

UCHWAŁA NR 280
SENATU SZKOŁY GŁÓWNEJ HANDLOWEJ W WARSZAWIE
z dnia 22 marca 2023 r.

w sprawie ustalenia programów studiów pierwszego i drugiego stopnia w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie obowiązujących studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574, z późn. zm.¹⁾), uchwala się, co następuje:

§ 1

1. Ustala się programy studiów pierwszego i drugiego stopnia w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie obowiązujące studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024, stanowiące:

- 1) w przypadku studiów pierwszego stopnia w języku angielskim – załącznik nr 1 do uchwały;
- 2) w przypadku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia w języku polskim – załącznik nr 2 do uchwały;
- 3) w przypadku studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia w języku polskim w trybie popołudniowym – załącznik nr 3 do uchwały;
- 4) w przypadku studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia w języku polskim w trybie sobotnio-niedzielnym – załącznik nr 4 do uchwały;
- 5) w przypadku studiów drugiego stopnia w języku angielskim – załącznik nr 5 do uchwały;
- 6) w przypadku studiów stacjonarnych drugiego stopnia w języku polskim – załącznik nr 6 do uchwały;
- 7) w przypadku studiów niestacjonarnych drugiego stopnia w języku polskim w trybie sobotnio-niedzielnym – załącznik nr 7 do uchwały;

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2022 r. poz. 583, 655, 682, 807, 1010, 1079, 1117, 1459, 2185 i 2306 oraz z 2023 r. poz. 212.

8) w przypadku studiów drugiego stopnia w ramach programu międzynarodowego – załącznik nr 8 do uchwały.

2. Informacje dotyczące zajęć wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych dla programów studiów, o których mowa w ust. 1 określone zostały:

1) w przypadku studiów pierwszego stopnia – w sylabusach stanowiących załącznik nr 9 do uchwały;

2) w przypadku studiów drugiego stopnia – w sylabusach stanowiących załącznik nr 10 do uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu SGH

REKTOR

dr hab. Piotr Wachowiak, prof. SGH

/podpisano kwalifikowanym

podpisem elektronicznym/

Contents

1 SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time	2
1.1 Basic courses SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time	2
1.2 Major courses SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time	2
1.3 Major elective courses SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time	2
1.4 Plan of studies SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time	3
2 SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time	5
2.1 Basic courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time	5
2.2 Major courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time	5
2.3 Major elective courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time	5
2.4 Minor courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time	6
2.5 Plan of studies SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time	7
3 SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time	8
3.1 Basic courses SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time	8
3.2 Major courses SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time	8
3.3 Major elective courses SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time	8
3.4 Plan of studies SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time	9
4 SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time	11
4.1 Basic courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time	11
4.2 Major courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time	11
4.3 Major elective courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time	11
4.4 Minor courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time	12
4.5 Plan of studies SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time	14
5 SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time	15
5.1 Basic courses SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time	15
5.2 Major courses SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time	15
5.3 Major elective courses SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time	15
5.4 Plan of studies SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time	16
6 SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time	18
6.1 Basic courses SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time	18
6.2 Major courses SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time	18
6.3 Major elective courses SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time	18
6.4 Plan of studies SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time	19

1 SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time

1.1 Basic courses SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time

Basic courses SMMA-FAP

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
210111	Business Law	30	4,5

1.2 Major courses SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time

Major courses SMMA-FAP

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
223721	Accounting and Financial Reporting under International Financial Reporting Standards I (FAP)	45	5,0
220611	Advanced Financial Accounting (FAP)	45	5,0
222161	Business Ethics	30	3,0
223741	Corporate Financial Analysis (FAP)	45	6,0
220151	External and Internal Audit (FAP)	45	5,0
222041 or 222251	Financial Econometrics I (FAP, CIMA) or Financial Engineering	30	3,0
220631	Financial Management (FAP)	45	5,0
220431	Investment Portfolio (FAP)	45	4,5
222811	Management and Cost Accounting (FAP)	30	3,0
222091 or 223051	Managerial Economics or Advanced Macroeconomics I	30	4,5
223781	Strategic Business Leadership Skills (FAP)	60	6,0
223751	Taxation (FAP)	30	4,0

1.3 Major elective courses SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time

Major elective courses SMMA-FAP (minimum 22,5 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
232141	Advanced Financial Reporting under International Financial Reporting Standards (FAP)	6,0
232151	Advanced Financial Strategies (FAP)	6,0
223051	Advanced Macroeconomics I	4,5
231611	Advanced Management Accounting (FAP)	4,5
231631	Advanced Performance Management (FAP)	4,0
234141	Corporate Financial Risk Management	3,0
231231	Derivatives Market	3,0

Continued on next page

Major elective courses SMMA-FAP (minimum 22,5 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
222041	Financial Econometrics I (FAP, CIMA)	3,0
222251	Financial Engineering	3,0
230051	Group Accounting (FAP)	2,0
222091	Managerial Economics	4,5
232651	Mergers and Acquisitions of Enterprises	3,0
26	Lectures of Visiting Professors	3.0

*Not all the courses have to be opened during a particular academic year.

1.4 Plan of studies SMMA-FAP: Finance and Accounting, Practical Profile, Graduate, full-time

Plan of studies SMMA-FAP

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
1	210111	Business Law	4,5
	222091 or 223051	Managerial Economics or Advanced Macroeconomics I	4,5
	222161	Business Ethics	3,0
	222811	Management and Cost Accounting (FAP)	3,0
	223721	Accounting and Financial Reporting under International Financial Reporting Standards I (FAP)	5,0
	223741	Corporate Financial Analysis (FAP)	6,0
	223751	Taxation (FAP)	4,0
	24996	Training on Fundamentals of Intellectual Property Protection (e-learning)	0,0
	24998	Library Training (e-learning)	0,0
	24999	Training on Occupational Health and Safety (e-learning)	0,0
Total ECTS: 30			
2	220431	Investment Portfolio (FAP)	4,5
	220611	Advanced Financial Accounting (FAP)	5,0
	220631	Financial Management (FAP)	5,0
	222041 or 222251	Financial Econometrics I (FAP, CIMA) or Financial Engineering	3,0
	230051	Group Accounting (FAP)	2,0
	231611	Advanced Management Accounting (FAP)	4,5
	-	Major, elective and minor courses	6,0
Total ECTS: 60			
3	220151	External and Internal Audit (FAP)	5,0
	223781	Strategic Business Leadership Skills (FAP)	6,0
	231631	Advanced Performance Management (FAP)	4,0
	232141	Advanced Financial Reporting under International Financial Reporting Standards (FAP)	6,0
	290001	Master's Seminar - first semester	8,0

Continued on next page

Plan of studies SMMA-FAP

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
	-	Major, elective and minor courses	1,0
			Total ECTS: 90
4	250171	Company Internship (Finance and Accounting, practical profile II degree)	12,0
	290002	Master's Seminar - second semester	12,0
	-	Major, elective and minor courses	6,0

Student must complete a 3-months internship (min 360 h, 12 ECTS credits). The Internship may be held in two parts or in one 3-months part. Student should complete the internship before the end of 4th semester. Trainings (24996, 24999, 24998) - obligatory for students who have not graduated the first-degree studies at SGH Warsaw School of Economics.

2 SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time

2.1 Basic courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time

Basic courses SMMA-IB

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
210111	Business Law	30	4,5

2.2 Major courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time

Major courses SMMA-IB

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
222821	Financial Management (IB)	30	5,0
222081	Institutional Economics	30	4,5
221671	International Business Environment (IB)	30	5,0
221681	International Business Transactions (IB)	30	5,0
222301	International Economics (IB)	30	5,0
220281	International Marketing	30	4,5
220021	Management in International Business (IB)	30	5,0
221721	Managerial Accounting (IB)	30	6,0
222091	Managerial Economics	30	4,5
220041	Strategic Analysis of European Markets (CEMS, IB)	30	6,0
220081	Transnational Corporations	30	5,0

231911 Research and Presentation Methods in Business - Recommended to be taken in the 3rd semester.

2.3 Major elective courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time

Major elective courses SMMA-IB (minimum 20 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
232071	Business Environment in Central and Eastern Europe (IB)	5,0
222161	Business Ethics	3,0
231991	Business in Big Emerging Markets (IB)	5,0
232031	Business Strategies for Central and Eastern Europe (IB)	5,0
231971	China and India in the Global Economy	5,0
232041	Contemporary Issues in Central and Eastern Europe	5,0
236021	Corporate Governance - Case Studies	5,0
231961	Emerging Markets - an Overview	5,0
236071	European Strategies and International Business (CEMS, IB)	5,0
232191	European Union Internal Market (IB)	5,0
232311	Global Digital Economy	5,0
239481	Global Startup Ecosystem (CEMS, IB)	6,0
210101	History of Economic Thought	4,5

Continued on next page

Major elective courses SMMA-IB (minimum 20 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
230931	Institutional Diversity - Emerging Markets Business Practices (CEMS)	6,0
232051	International Financial Management (IB)	5,0
222341	International Financial Markets	3,0
231281	International Logistics (IB)	5,0
232061	International Management (IB)	5,0
238201	Leadership: Managing People, Systems and Self (CEMS, IB)	7,5
234381	Management of Competitiveness (CEMS)	6,0
231981	Managing Challenges in Emerging Economies (IB)	5,0
232091	Mergers and Acquisitions of Enterprises (IB)	5,0
231911	Research and Presentation Methods in Business (IB)	5,0
26	Lectures of Visiting Professors	3.0

*Not all the courses have to be opened during a particular academic year.

2.4 Minor courses SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time**Minor: Business in Central and Eastern Europe (IB)**

Course code	Course title	ECTS credits
232071	Business Environment in Central and Eastern Europe (IB)	5,0
232031	Business Strategies for Central and Eastern Europe (IB)	5,0
232041	Contemporary Issues in Central and Eastern Europe	5,0
236071	European Strategies and International Business (CEMS, IB)	5,0

Minor: Doing Business in Emerging Markets (IB)

Course code	Course title	ECTS credits
231991	Business in Big Emerging Markets (IB)	5,0
231971	China and India in the Global Economy	5,0
231961	Emerging Markets - an Overview	5,0
231981	Managing Challenges in Emerging Economies (IB)	5,0

Minor: International Business Management (IB)

Course code	Course title	ECTS credits
232191	European Union Internal Market (IB)	5,0
232051	International Financial Management (IB)	5,0
232061	International Management (IB)	5,0
232091	Mergers and Acquisitions of Enterprises (IB)	5,0

2.5 Plan of studies SMMA-IB: International Business, Graduate, full-time

Plan of studies SMMA-IB

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
1	210111	Business Law	4,5
	220021	Management in International Business (IB)	5,0
	221671	International Business Environment (IB)	5,0
	221721	Managerial Accounting (IB)	6,0
	222081	Institutional Economics	4,5
	222821	Financial Management (IB)	5,0
	24996	Training on Fundamentals of Intellectual Property Protection (e-learning)	0,0
	24998	Library Training (e-learning)	0,0
	24999	Training on Occupational Health and Safety (e-learning)	0,0
Total ECTS: 30			
2	220041	Strategic Analysis of European Markets (CEMS, IB)	6,0
	220081	Transnational Corporations	5,0
	220281	International Marketing	4,5
	221681	International Business Transactions (IB)	5,0
	222091	Managerial Economics	4,5
	222301	International Economics (IB)	5,0
Total ECTS: 60			
3	290001	Master's Seminar - first semester	8,0
	-	Major, elective and minor courses	22,0
Total ECTS: 90			
4	250141	Company Internship (International Business)	3,0
	290002	Master's Seminar - second semester	12,0
	-	Major, elective and minor courses	15,0
Total ECTS: 120			

Internship, may be held in the 2nd, 3rd or 4th semester. Trainings (24996, 24999, 24998) - obligatory for students who have not graduated the first-degree studies at SGH Warsaw School of Economics.

3 SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time

3.1 Basic courses SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time

Basic courses SMMB-AAB

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
210111	Business Law	30	4,5
210101	History of Economic Thought	30	4,5

3.2 Major courses SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time

Major courses SMMB-AAB

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
229091	Advanced Business Analytics, Data Imputation Techniques	30	4,5
222801	Advanced Optimization Methods	60	6,0
220521	Basic R Programming	16	1,5
223091	Big Data	45	3,0
224391	Cloud Computing	30	3,0
220311	Credit Scoring - business process automation	30	3,0
220551	Cybersecurity	30	4,5
223121	Data Mining	30	3,0
223061	Databases Build and Exploitation	30	3,0
229081	Duration analysis	30	3,0
220541	Python Programming	30	3,0
223101	Querrying, Data Presentation, Data Visualisation and Reporting	30	3,0
222891	Real-Time Analytics	30	3,0
223491	Statistical Learning Methods	45	6,0

3.3 Major elective courses SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time

Major elective courses SMMB-AAB (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
233531	Advanced R Programming	3,0
234061	Advanced Simulation Modelling	3,0
222001	Algebra and Mathematical Analysis	6,0
239201	Applied Cryptography	3,0
222051	Applied Econometrics	3,0
231791	Approximation Approaches - from Fourier Analysis to Deep Learning	4,5
220621	Artificial Intelligence	3,0
232471	Basic and Advanced Programming in SAS with Statistics	3,0
237811	Basic C++ programming	3,0
230201	Bayesian Econometrics	3,0

Continued on next page

Major elective courses SMMB-AAB (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
233071	Business Intelligence	3,0
23A0P1	Categorical data analysis	3,0
236481	Database Application Building PL/SQL language	3,0
231451	Database Systems II	3,0
231221	Development of Business Applications	3,0
222991	Econometrics of Panel Data	3,0
233181	Financial Econometrics II	6,0
222091	Managerial Economics	4,5
234971	Mathematical Logic	3,0
220581	Mathematical Statistics I	3,0
220341	Microeconometrics	3,0
235411	Modern Econometric Theory	3,0
230241	Nonlinear Econometric Models	3,0
236811	Numerical Methods	3,0
229061	Probability Theory II	3,0
230891	Spatial Econometrics	3,0
23A0N1	Stochastic Processes	3,0
222061	Time Series Econometrics	6,0
26	Lectures of Visiting Professors	3,0

*Not all the courses have to be opened during a particular academic year.

3.4 Plan of studies SMMB-AAB: Advanced Analytics - Big Data, Graduate, full-time

Plan of studies SMMB-AAB

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
1	210101	History of Economic Thought	4,5
	210111	Business Law	4,5
	220311	Credit Scoring - business process automation	3,0
	220521	Basic R Programming	1,5
	220541	Python Programming	3,0
	223061	Databases Build and Exploitation	3,0
	223091	Big Data	3,0
	223101	Querying, Data Presentation, Data Visualisation and Reporting	3,0
	223121	Data Mining	3,0
	224391	Cloud Computing	3,0
	24996	Training on Fundamentals of Intellectual Property Protection (e-learning)	0,0
	24998	Library Training (e-learning)	0,0
24999	Training on Occupational Health and Safety (e-learning)	0,0	

Continued on next page

Plan of studies SMMB-AAB

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
			Total ECTS: 31,5
2	222801	Advanced Optimization Methods	6,0
	223491	Statistical Learning Methods	6,0
	229081	Duration analysis	3,0
	-	Major, elective and minor courses	15,0
			Total ECTS: 60
3	220551	Cybersecurity	4,5
	229091	Advanced Business Analytics, Data Imputation Techniques	4,5
	290001	Master's Seminar - first semester	8,0
	-	Major, elective and minor courses	13,0
			Total ECTS: 90
4	222891	Real-Time Analytics	3,0
	290002	Master's Seminar - second semester	12,0
	-	Major, elective and minor courses	15,0
			Total ECTS: 120

Within the credits for elective courses a student may do internship (90 hours) and obtain 3 ECTS point for it. Trainings (24996, 24999, 24998) - obligatory for students who have not graduated the first-degree studies at SGH Warsaw School of Economics.

4 SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time

4.1 Basic courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time

Basic courses SMMG-GLO

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
210111	Business Law	30	4,5
210101	History of Economic Thought	30	4,5

4.2 Major courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time

Major courses SMMG-GLO

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
222101	Advanced International Economics	30	4,5
221371	Cultural Determinants of International Business	30	3,0
223201	Economic Diplomacy	30	3,0
223231	Economics and Management of Innovations	45	4,5
223321	Global Poverty, Underdevelopment and Development	30	3,0
221651	Institutional Determinants of International Business	30	3,0
223221	International Entrepreneurship	45	4,5
223501	International Financial Management	30	3,0
223171	International Leadership	30	3,0
222091	Managerial Economics	30	4,5
223241	Natural Environment and Energy: International Conflicts and Cooperation	30	3,0
223191	Quantitative and Qualitative Methods in Management Sciences and Economics	60	7,5
221641	Technological Environment of International Business	30	3,0

4.3 Major elective courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time

Major elective courses SMMG-GLO (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
235201	Applied Behavioral Finance	3,0
235101	Brand Management on International Market	4,5
231991	Business in Big Emerging Markets (IB)	5,0
239091	Competition on the Energy Market in the European Union	3,0
222841	Diversity of Contemporary Capitalism	3,0
230391	Economic Fundamentals of Analysis in Network Industries	3,0

Continued on next page

Major elective courses SMMG-GLO (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
231471	Economic Governance: Global and European Dimension	3,0
230471	Energy Security Economics	3,0
235221	Financial Risk Management and Derivatives	4,5
235111	Firm Strategies in International Business	6,0
235211	International Banking	3,0
235401	International Economic Law	3,0
239101	International Energy Markets	3,0
235191	Portfolio Management	4,5
235171	Regional Integration (Trading) Agreements	3,0
235131	Regulation of International Financial Markets	3,0
235231	Services Management on International Market	4,5
220481	Services in the Global Economy (blended learning)	3,0
230521	Sustainable Energy Management at the Global and Local Level	3,0
26	Lectures of Visiting Professors	3,0

*Not all the courses have to be opened during a particular academic year.

4.4 Minor courses SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time

Minor: Energy on the Global Market (GLO)

Course code	Course title	ECTS credits
239091	Competition on the Energy Market in the European Union	3,0
230391	Economic Fundamentals of Analysis in Network Industries	3,0
230471	Energy Security Economics	3,0
239101	International Energy Markets	3,0
230521	Sustainable Energy Management at the Global and Local Level	3,0

Minor: Global Development and Governance (GLO)

Course code	Course title	ECTS credits
222841	Diversity of Contemporary Capitalism	3,0
231471	Economic Governance: Global and European Dimension	3,0
235401	International Economic Law	3,0
235171	Regional Integration (Trading) Agreements	3,0
220481	Services in the Global Economy (blended learning)	3,0

Minor: International Finance (GLO)

Course code	Course title	ECTS credits
235201	Applied Behavioral Finance	3,0
235221	Financial Risk Management and Derivatives	4,5
235191	Portfolio Management	4,5
235131 235211	or Regulation of International Financial Markets or International Banking	3,0

Minor: International Venture Management (GLO)

Course code	Course title	ECTS credits
235101	Brand Management on International Market	4,5
235111	Firm Strategies in International Business	6,0
235231	Services Management on International Market	4,5

4.5 Plan of studies SMMG-GLO: Global Business, Finance and Governance, Graduate, full-time

Plan of studies SMMG-GLO

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
1	210101	History of Economic Thought	4,5
	210111	Business Law	4,5
	222101	Advanced International Economics	4,5
	223171	International Leadership	3,0
	223191	Quantitative and Qualitative Methods in Management Sciences and Economics	7,5
	223241	Natural Environment and Energy: International Conflicts and Cooperation	3,0
	223501	International Financial Management	3,0
	24996	Training on Fundamentals of Intellectual Property Protection (e-learning)	0,0
	24998	Library Training (e-learning)	0,0
	24999	Training on Occupational Health and Safety (e-learning)	0,0
Total ECTS: 30			
2	221371	Cultural Determinants of International Business	3,0
	221641	Technological Environment of International Business	3,0
	221651	Institutional Determinants of International Business	3,0
	222091	Managerial Economics	4,5
	223221	International Entrepreneurship	4,5
	223231	Economics and Management of Innovations	4,5
	223321	Global Poverty, Underdevelopment and Development	3,0
	-	Major, elective and minor courses	4,5
Total ECTS: 60			
3	223201	Economic Diplomacy	3,0
	290001	Master's Seminar - first semester	8,0
	-	Major, elective and minor courses	19,0
Total ECTS: 90			
4	290002	Master's Seminar - second semester	12,0
	-	Major, elective and minor courses	18,0
Total ECTS: 120			

Within the credits for elective courses a student may do internship (90 hours) and obtain 3 ECTS point for it. Trainings (24996, 24999, 24998) - obligatory for students who have not graduated the first-degree studies at SGH Warsaw School of Economics.

5 SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time

5.1 Basic courses SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time

Basic courses SMMA-IMA

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
210111	Business Law	30	4,5

5.2 Major courses SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time

Major courses SMMA-IMA

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
222161	Business Ethics	30	3,0
220201	Enterprise risk management framework in action (CIMA)	30	4,0
220091	Financial Analysis and Working Capital Management (CIMA)	45	4,5
220161	Financial Strategy (CIMA)	30	4,0
220031	Fixed Term and Equity Financing (CIMA)	45	4,5
220051	Group Accounting under IRFS (CIMA)	45	4,5
220121	Integrated Business Knowledge - MCS (CIMA)	30	5,0
220131	Integrated Business Knowledge - SCS (CIMA)	30	6,0
220111	Integrated Reporting (CIMA)	15	1,5
220011	International financial reporting standards (CIMA)	30	4,0
220171	Managing Performance (CIMA)	30	4,0
220071	Risk Control and Uncertainty Management (CIMA)	45	4,5
220191	Strategic Management: from Available Options to Optimal Choices (CIMA)	30	4,0
220141	Strategic Management I (CIMA)	30	4,0
220181	Value Enhancement Technics (CIMA)	30	4,0

5.3 Major elective courses SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time

Major elective courses SMMA-IMA (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
223051	Advanced Macroeconomics I	4,5
236021	Corporate Governance - Case Studies	5,0
221371	Cultural Determinants of International Business	3,0
231231	Derivatives Market	3,0
220401	Development of Digital Economy 4,0	3,0
238141	Finance for Executives (CEMS, CIMA)	7,5

Continued on next page

Major elective courses SMMA-IMA (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
222041	Financial Econometrics I (FAP, CIMA)	3,0
222251	Financial Engineering	3,0
223171	International Leadership	3,0
222091	Managerial Economics	4,5
232651	Mergers and Acquisitions of Enterprises	3,0
222131	Public Sector Economics	4,5
26	Lectures of Visiting Professors	3.0

*Not all the courses have to be opened during a particular academic year.

5.4 Plan of studies SMMA-IMA: International Master Program in Management Accounting, Graduate, full-time

Plan of studies SMMA-IMA

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
1	210111	Business Law	4,5
	220011	International financial reporting standards (CIMA)	4,0
	220031	Fixed Term and Equity Financing (CIMA)	4,5
	220071	Risk Control and Uncertainty Management (CIMA)	4,5
	220111	Integrated Reporting (CIMA)	1,5
	220171	Managing Performance (CIMA)	4,0
	220181	Value Enhancement Technics (CIMA)	4,0
	222161	Business Ethics	3,0
	24996	Training on Fundamentals of Intellectual Property Protection (e-learning)	0,0
	24998	Library Training (e-learning)	0,0
	24999	Training on Occupational Health and Safety (e-learning)	0,0
			Total ECTS: 30
2	220051	Group Accounting under IRFS (CIMA)	4,5
	220091	Financial Analysis and Working Capital Management (CIMA)	4,5
	220121	Integrated Business Knowledge - MCS (CIMA)	5,0
	-	Major, elective and minor courses	16,0
			Total ECTS: 60
3	220141	Strategic Management I (CIMA)	4,0
	220161	Financial Strategy (CIMA)	4,0
	220191	Strategic Management: from Available Options to Optimal Choices (CIMA)	4,0
	220201	Enterprise risk management framework in action (CIMA)	4,0
	290001	Master's Seminar - first semester	8,0
	-	Major, elective and minor courses	6,0
			Total ECTS: 90

Continued on next page

Plan of studies SMMA-IMA

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
4	250161	Company Internship (International Master Program in Management Accounting)	12,0
	290002	Master's Seminar - second semester	12,0
	-	Major, elective and minor courses	6,0
	Total ECTS: 120		

Student must complete a 3-months internship (min 360 h, 12 ECTS credits). The Internship may be held in two parts or in one 3-months part. Student should complete the internship before the end of 4th semester. Trainings (24996, 24999, 24998) - obligatory for students who have not graduated the first-degree studies at SGH Warsaw School of Economics.

6 SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time

6.1 Basic courses SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time

Basic courses SMM2-QEM

Course code	Course title	Alternative course code	Alternative course title	No of hours	ECTS credits
210111	Business Law	None	None	30	4,5
210101	History of Economic Thought	None	None	30	4,5

As part of the EMJMD QEM (Models and Methods of Quantitative Economics) joint diploma program, the implementation of the indicated subjects (210101 History of Economic Thought, 210111 Business Law) may be replaced by the implementation of other subjects (including subjects offered by other universities in the consortium) indicated by the QEM Program Coordinator.

6.2 Major courses SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time

Major courses SMM2-QEM

Course code	Course title	No of hours	ECTS credits
221911	Advanced Applied Econometrics (QEM)	60	7,0
221951	Advanced Macroeconomics II (QEM)	60	7,0
221921	Advanced Macroeconomics (QEM)	60	7,0
221961	Advanced Microeconomics II (QEM)	60	7,0
221931	Advanced Microeconomics (QEM)	60	7,0
221941	Advanced Optimization (QEM)	60	7,0
221981	Advanced Probabilistic and Statistical Methods (QEM)	60	7,0
221971	Game Theory II	45	5,0

6.3 Major elective courses SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time

Major elective courses SMM2-QEM (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
232401	Advanced labor economics (QEM)	3,0
233531	Advanced R Programming	3,0
234061	Advanced Simulation Modelling	3,0
220621	Artificial Intelligence	3,0
237811	Basic C++ programming	3,0
220521	Basic R Programming	1,5
230201	Bayesian Econometrics	3,0
223091	Big Data	3,0
224391	Cloud Computing	3,0
223121	Data Mining	3,0
236481	Database Application Building, PL/SQL language,	3,0

Continued on next page

Major elective courses SMM2-QEM (minimum 15 ECTS to be taken)*

Course code	Course title	ECTS credits
231231	Derivatives Market	3,0
222121	Development Economics	4,5
222991	Econometrics of Panel Data	3,0
222041	Financial Econometrics I (FAP, CIMA)	3,0
233181	Financial Econometrics II	6,0
235221	Financial Risk Management and Derivatives	4,5
233461	General Equilibrium Models	3,0
231571	Growth Theory (QEM)	3,0
231271	Industrial Economics (QEM)	3,5
222111	Labour Economics	4,5
234891	Macroeconomic Modeling (QEM)	3,0
231291	Macroeconomics and household heterogeneity (QEM)	3,0
220341	Microeconometrics	3,0
234881	Monetary Economics (QEM)	3,0
236811	Numerical Methods	3,0
222131	Public Sector Economics	4,5
223101	Querrying, Data Presentation, Data Visualisation and Reporting	3,0
222891	Real-Time Analytics	3,0
230891	Spatial Econometrics	3,0
223491	Statistical Learning Methods	6,0
222061	Time Series Econometrics	6,0
26	Lectures of Visiting Professors	3.0

As part of the EMJMD QEM (Models and Methods of Quantitative Economics) joint diploma program, student can may can take other subjects (offered by other universities in the consortium) indicated by the QEM Program Coordinator.

*Not all the courses have to be opened during a particular academic year.

6.4 Plan of studies SMM2-QEM: Economics, Graduate, full-time

Plan of studies SMM2-QEM

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
1	221921	Advanced Macroeconomics (QEM)	7,0
	221931	Advanced Microeconomics (QEM)	7,0
	221941	Advanced Optimization (QEM)	7,0
	221981	Advanced Probabilistic and Statistical Methods (QEM)	7,0
	2_	Foreign Language - Graduate full-time	2,0
			Total ECTS: 30
2	221911	Advanced Applied Econometrics (QEM)	7,0
	221951	Advanced Macroeconomics II (QEM)	7,0
	221961	Advanced Microeconomics II (QEM)	7,0

Continued on next page

Plan of studies SMM2-QEM

Semester of studies	Course code	Course title	ECTS credits
	221971	Game Theory II	5,0
	2_	Foreign Language - Graduate full-time	2,0
	-	Major, elective and minor courses	2,0
	Total ECTS: 60		
3	2_	Foreign Language - Graduate full-time	2,0
	-	Major, elective and minor courses	28,0
	Total ECTS: 90		
4	290001	Master's Seminar - first semester	8,0
	290002	Master's Seminar - second semester	12,0
	2_	Foreign Language - Graduate full-time	2,0
	-	Major, elective and minor courses	8,0
	Total ECTS: 120		

Trainings (24996, 24999, 24998) - obligatory for students who have not graduated the first-degree studies at SGH Warsaw School of Economics.

Spis treści

1 SMMD-ADA: Analiza danych — Big Data, stacjonarne, II stopnia	3
1.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ADA: Analiza danych - Big Data, stacjonarne, II stopnia	3
1.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ADA: Analiza danych - Big Data, stacjonarne, II stopnia	3
1.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ADA: Analiza danych - Big Data, stacjonarne, II stopnia	3
1.4 Plan studiów SMMD-ADA: Analiza danych - Big Data, stacjonarne, II stopnia	5
2 SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia	6
2.1 Przedmioty podstawowe SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia	6
2.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia	6
2.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia	6
2.4 Specjalności kierunkowe SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia	8
2.5 Plan studiów SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia	8
3 SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia	9
3.1 Przedmioty podstawowe SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia	9
3.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia	9
3.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia	9
3.4 Specjalności kierunkowe SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia	12
3.5 Plan studiów SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia	12
4 SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia	14
4.1 Przedmioty podstawowe SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia	14
4.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia	14
4.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia	14
4.4 Specjalności kierunkowe SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia	17
4.5 Plan studiów SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia	17
5 SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia	19
5.1 Przedmioty podstawowe SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia	19
5.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia	19
5.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia	19
5.4 Specjalności kierunkowe SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia	22
5.5 Plan studiów SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia	25
6 SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne	26
6.1 Przedmioty podstawowe SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne	26
6.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne	26
6.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne	26
6.4 Specjalności kierunkowe SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne	28
6.5 Plan studiów SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne	29
7 SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia	30
7.1 Przedmioty podstawowe SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia	30
7.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia	30
7.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia	30
7.4 Plan studiów SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia	32
8 SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne	33
8.1 Przedmioty podstawowe SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne	33
8.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne	33
8.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne	33
8.4 Specjalności kierunkowe SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne	35
8.5 Plan studiów SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne	36
9 SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia	38
9.1 Przedmioty podstawowe SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia	38
9.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia	38
9.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia	38

stopnia	38
9.4 Specjalności kierunkowe SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia .	40
9.5 Plan studiów SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia	42
10 SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia	43
10.1 Przedmioty podstawowe SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia	43
10.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia .	43
10.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia	43
10.4 Specjalności kierunkowe SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia	45
10.5 Plan studiów SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia	46
11 SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia	47
11.1 Przedmioty podstawowe SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia	47
11.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia	47
11.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia	48
11.4 Plan studiów SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia	49
12 SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia	50
12.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia	50
12.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia	50
12.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia	50
12.4 Specjalności kierunkowe SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia	52
12.5 Plan studiów SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia	53
13 SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia	55
13.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia	55
13.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia .	55
13.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia	55
13.4 Specjalności kierunkowe SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia	57
13.5 Plan studiów SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia	57
14 SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia	59
14.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia	59
14.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia	59
14.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia	59
14.4 Plan studiów SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia	61

1 SMMD-ADA: Analiza danych — Big Data, stacjonarne, II stopnia

1.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ADA: Analiza danych — Big Data, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-ADA

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

1.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ADA: Analiza danych — Big Data, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-ADA

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22908	Analiza czasu trwania	30	3,0
22289	Analiza danych w czasie rzeczywistym	30	3,0
22309	Big data (w jęz. polskim)	46	3,0
22306	Budowa i eksploatacja baz danych	30	3,0
22439	Cloud Computing (w języku polskim)	30	3,0
22031	Credit Scoring - automatyzacja procesu biznesowego	30	3,0
22055	Cyberbezpieczeństwo	30	4,5
22312	Data mining (w języku polskim)	30	3,0
22280	Nieklasyczne metody optymalizacji	60	6,0
22054	Podstawy programowania w języku Python	30	3,0
22052	Podstawy programowania w R	16	1,5
22310	Prezentacja i wizualizacja danych	30	3,0
22349	Statystyczne reguły decyzyjne	45	6,0
22909	Zaawansowana analityka biznesowa, metody imputacji danych	30	4,5

1.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ADA: Analiza danych — Big Data, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ADA do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22200	Algebra i analiza matematyczna	6,0
23A0P	Analiza danych kategoryjnych	3,0
23648	Budowa oprogramowania dla bazy danych, Język PL/SQL	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23140	Data science w naukach aktuarialnych	4,0
23020	Ekonometria bayesowska	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
22299	Ekonometria panelowa	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23089	Ekonometria przestrzenna	3,0
22205	Ekonometria stosowana	3,0
22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
23024	Ekonometryczne modele nieliniowe	3,0
22209	Ekonomia menedżerska	4,5
23920	Kryptografia stosowana	3,0
23497	Logika matematyczna (i elementy matematyki dyskretnej)	3,0
23681	Metody numeryczne	3,0
22034	Mikroekonometria	3,0
23135	Modelowanie ryzyka kredytowego	6,0
23490	Modelowanie wieloagentowe	3,0
23247	Podstawowe i zaawansowane programowanie oraz statystyka w SAS	3,0
23179	Podstawy aproksymacji - od analizy Fouriera do deep learning	4,5
23781	Podstawy programowania w C++	3,0
23799	Podstawy programowania w języku Java	3,0
23A0N	Procesy stochastyczne	3,0
22615	Przedsiębiorczość - perspektywa startupu	3,0
22906	Rachunek prawdopodobieństwa II	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0
23922	Scoring kredytowy z wykorzystaniem analizy wielowymiarowej w SAS Enterprise Miner	3,0
23530	Start-up technologiczny	4,5
22057	Statystyczne metody wielowymiarowej analizy porównawczej	3,0
23385	Statystyka aktuarialna i teoria ryzyka	6,0
22058	Statystyka matematyczna I	3,0
23145	Systemy baz danych II	3,0
22062	Sztuczna inteligencja	3,0
23686	Teoria i projektowanie badań reprezentacyjnych	3,0
23013	Uogólnione modele liniowe w SAS,	3,0
23541	Współczesna teoria ekonometrii	3,0
23253	Wstęp do kwantowego uczenia maszynowego	3,0
23406	Zaawansowane modelowanie symulacyjne	3,0
23353	Zaawansowane programowanie w języku R	3,0
23439	Zastosowanie Business Intelligence w analizach sektora finansowego	3,0
23419	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

1.4 Plan studiów SMMD-ADA: Analiza danych — Big Data, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-ADA

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22052	Podstawy programowania w R	1,5
	22054	Podstawy programowania w języku Python	3,0
	22306	Budowa i eksploatacja baz danych	3,0
	22309	Big data (w jęz. polskim)	3,0
	22310	Prezentacja i wizualizacja danych	3,0
	22439	Cloud Computing (w języku polskim)	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22031	Credit Scoring - automatyzacja procesu biznesowego	3,0
	22280	Nieklasyczne metody optymalizacji	6,0
	22289	Analiza danych w czasie rzeczywistym	3,0
	22312	Data mining (w języku polskim)	3,0
	22908	Analiza czasu trwania	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
Suma ECTS: 60			
3	22055	Cyberbezpieczeństwo	4,5
	22349	Statystyczne reguły decyzyjne	6,0
	22909	Zaawansowana analityka biznesowa, metody imputacji danych	4,5
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
Suma ECTS: 90			
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

2 SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia

2.1 Przedmioty podstawowe SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-EAP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

2.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-EAP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22614	Badania empiryczne w naukach prawnych	30	3,0
22208	Ekonomia instytucjonalna	30	4,5
22212	Ekonomia rozwoju	30	4,5
22213	Ekonomia sektora publicznego	30	4,5
22268	Ekonomiczna analiza prawa konkurencji	30	3,0
22367	Ekonomiczna analiza prawa prywatnego	60	6,0
22273	Ekonomiczna analiza prawa publicznego	30	3,0
22115	Ład korporacyjny i finanse	30	3,0
22113	Międzynarodowe rynki finansowe i regulacje	30	3,0
22091	Międzynarodowy ład korporacyjny	30	3,0
22032 lub 22041 lub 22277	Rynki, korporacje i regulatorzy lub Ekonomiczna analiza własności intelektualnej lub Ekonomiczna analiza prawa konstytucyjnego	30	3,0
22370	Teorie i metody w ekonomicznej analizie prawa, Wprowadzenie do mikroekonomii	30	3,0
22089	Wprowadzenie do prawa	30	3,0
22116 lub 22118 lub 22125	Zaawansowana ekonomia regulacji lub Ekonomiczna analiza prawa międzynarodowego lub Zaawansowana ekonomia prawa umów	30	3,0

2.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EAP do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23314	Ekonomiczna analiza państwa opiekuńczego	3,0
22277	Ekonomiczna analiza prawa konstytucyjnego	3,0
22118	Ekonomiczna analiza prawa międzynarodowego	3,0
23279	Ekonomiczna analiza prawa podatkowego	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23026	Ekonomiczna analiza regulacji rynku produktów	3,0
23480	Ekonomiczna analiza regulacji w sektorach infrastrukturalnych	6,0
22041	Ekonomiczna analiza własności intelektualnej	3,0
22032	Rynki, korporacje i regulatorzy	3,0
22125	Zaawansowana ekonomia prawa umów	3,0
22116	Zaawansowana ekonomia regulacji	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

W przypadku przedmiotów: Ekonomiczna analiza prawa konstytucyjnego (22277); Ekonomiczna analiza prawa międzynarodowego (22118); Ekonomiczna analiza własności intelektualnej (22041); Rynki, korporacje, regulatorzy (22032); Zaawansowana ekonomia prawa umów (22125); Zaawansowana ekonomia regulacji (22116) - obowiązuje ten przedmiot, który nie był wybrany jako kierunkowy.

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

2.4 Specjalności kierunkowe SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Ekonomiczna analiza regulacji (EAP)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23314	Ekonomiczna analiza państwa opiekuńczego	3,0
23279	Ekonomiczna analiza prawa podatkowego	3,0
23026	Ekonomiczna analiza regulacji rynku produktów	3,0
23480	Ekonomiczna analiza regulacji w sektorach infrastrukturalnych	6,0

2.5 Plan studiów SMMD-EAP: Ekonomiczna analiza prawa, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-EAP

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22089	Wprowadzenie do prawa	3,0
	22208	Ekonomia instytucjonalna	4,5
	22212	Ekonomia rozwoju	4,5
	22273	Ekonomiczna analiza prawa publicznego	3,0
	22370	Teorie i metody w ekonomicznej analizie prawa, Wprowadzenie do mikroekonomii	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
	Suma ECTS: 31,5 + 3		
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	22,5
	Suma ECTS: 60		
3	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	22,0
	Suma ECTS: 90		
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
	Suma ECTS: 120		

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

3 SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia

3.1 Przedmioty podstawowe SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-EBI

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

3.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-EBI

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	30	3,0
22325 lub 22326	Ekonomia behawioralna w e-biznesie lub Ekonomia niedoskonałej konkurencji	30	4,5
22209	Ekonomia menedżerska	30	4,5
22040	Gospodarka cyfrowa 4,0	30	3,0
22226 lub 22327	Inżynieria oprogramowania lub Technologie cyfrowe w relacjach gospodarczych	30	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	30	3,0
22330	Podstawy analizy danych w e-biznesie	30	3,0
22396	Podstawy zarządzania projektami	30	3,0
22335	Prawo e-biznesu	30	3,0
22615	Przedsiębiorczość - perspektywa startupu	30	3,0
22329	Strategie i modele e-biznesu	30	3,0
23234	Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw	30	3,0
22199	Zarządzanie finansami w e-biznesie	30	3,0
22617	Zarządzanie kapitałem ludzkim w e-biznesie	30	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	30	3,0

3.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23276	Akademia menedżerska z Santander Bank	3,0
23120	Analiza i zastosowania sieci społecznych w Internecie	3,0
23248	Badanie i projektowanie systemów interaktywnych	3,0
23964	Blockchain	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23102	Crowdfunding - innowacja finansowa i instytucjonalna	3,0
23118	Digitalizacja a umiędzynarodowienie przedsiębiorstw	3,0
23316	e-Gospodarka i otoczenie społeczno-prawne	6,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22216	Etyka w biznesie	3,0
23778	e-usługi	3,0
23113	e-Zdrowie (przedmiot w partnerstwie z Grupą LUX MED)	3,0
22328	Finansowanie i wycena spółek technologicznych	3,0
23217	Gospodarka kreatywna (blended-learning)	3,0
22223	Informacyjne systemy zarządzania	6,0
23838	Inkubator przedsiębiorczości	3,0
23538	Innowacje finansowe FinTech	3,0
23526	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym	3,0
23623	Konsument na rynku internetowym (e-learning)	3,0
23672	Lifestyles and New Product Development	3,0
23597	Logistyka handlu elektronicznego	3,0
23527	Marketing bezpośredni	3,0
23528	Marketing z wykorzystaniem wyszukiwarek internetowych	3,0
23529	Mobilne biuro cyfrowe	3,0
23687	Modelowanie procesów biznesowych	3,0
23077	Multimedialne technologie informacyjne	3,0
23969	Nowe technologie w zarządzaniu	3,0
23014	Otoczenie cyfrowe turystyki	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0
23781	Podstawy programowania w C++	3,0
23799	Podstawy programowania w języku Java	3,0
22054	Podstawy programowania w języku Python	3,0
22044	Postępowanie nabywców na rynku	3,0
23474	Prawo e-biznesu II	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0
23530	Start-up technologiczny	4,5
23388	Strategie informatyzacji gospodarki	3,0
22171	Strategie marketingowe	3,0
23531	Strategie marketingowe w mediach społecznościowych	3,0
23714	Systemy bezpieczeństwa informacji w biznesie	3,0
22062	Sztuczna inteligencja	3,0
23533	Trendy konsumenckie a strategie e-biznesu	3,0
23A0H	Warsztat badań rynkowych w e-biznesie	3,0
22077	Zarządzanie logistyczne	3,0
23534	Zarządzanie łańcuchem dostaw w e-biznesie	3,0
22261	Zarządzanie procesami	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23535	Zarządzanie strategiczne IT	3,0
23536	Zarządzanie usługami IT	3,0
23537	Zarządzanie wiedzą	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

3.4 Specjalności kierunkowe SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Marketing internetowy (EBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23120 lub 23531	Analiza i zastosowania sieci społecznych w Internecie lub Strategie marketingowe w mediach społecznościowych	3,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23526 lub 23527	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym lub Marketing bezpośredni	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0
23533	Trendy konsumenckie a strategie e-biznesu	3,0

Specjalność: Zarządzanie firmą w e-biznesie (EBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23118	Digitalizacja a umiędzynarodowienie przedsiębiorstw	3,0
23597	Logistyka handlu elektronicznego	3,0
23534	Zarządzanie łańcuchem dostaw w e-biznesie	3,0
22261	Zarządzanie procesami	3,0
23537	Zarządzanie wiedzą	3,0

3.5 Plan studiów SMMD-EBI: E-biznes, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-EBI

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22040	Gospodarka cyfrowa 4,0	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22226 lub 22327	Inżynieria oprogramowania lub Technologie cyfrowe w relacjach gospodarczych	3,0
	22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
	22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	24,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Plan studiów SMMD-EBI

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
			Suma ECTS: 60
3	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	22,0
			Suma ECTS: 90
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
			Suma ECTS: 120

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

4 SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia

4.1 Przedmioty podstawowe SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-EKO

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

4.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-EKO

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22191	Ekonometria stosowana zaawansowana	60	7,0
22192	Makroekonomia zaawansowana	60	7,0
22193	Mikroekonomia zaawansowana	60	7,0
22194	Optymalizacja zaawansowana	60	7,0

Przedmioty kierunkowe do wyboru za min. 24 ECTS

22189	Cykl koniunkturalny	30	4.0
22176	Ekonomia ludnościowa	30	4.0
22283	Ekonomia polityczna	30	3.0
22211	Ekonomia pracy	30	4.5
22212	Ekonomia rozwoju	30	4.5
22254	Ekonomiczna teoria zmiany	30	3.0
22179	Filozofia a ekonomia	30	4.0
22181	Kliometria	30	4.0
22195	Makroekonomia zaawansowana II	60	7.0
22196	Mikroekonomia zaawansowana II	60	7.0
22284	Porównania systemów gospodarczych - odmiany kapitalizmu	30	3.0
22197	Teoria gier II	45	5.0
22185	Zaawansowana polityka gospodarcza	30	4.0
22198	Zaawansowane metody probabilistyczne i statystyczne	60	7.0

Punkty ECTS za przedmioty kierunkowe do wyboru zrealizowane powyżej 24 ECTS są wliczane w pulę ECTS za przedmioty związane z kierunkiem

4.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EKO do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22189	Cykl koniunkturalny	4,0
23289	Czwarta rewolucja przemysłowa a ekonomia	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22204	Ekonometria finansowa I	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
22299	Ekonometria panelowa	3,0
22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
23319	Ekonomia dobrobytu	3,0
23127	Ekonomia gałęziowa	3,0
23292	Ekonomia gałęziowa zaawansowana	3,0
22176	Ekonomia ludnościowa	4,0
23293	Ekonomia miast	3,0
23488	Ekonomia monetarna	3,0
23170	Ekonomia nierówności	3,0
22283	Ekonomia polityczna	3,0
22211	Ekonomia pracy	4,5
22212	Ekonomia rozwoju	4,5
22213	Ekonomia sektora publicznego	4,5
22254	Ekonomiczna teoria zmiany	3,0
22179	Filozofia a ekonomia	4,0
22181	Kliometria	4,0
22195	Makroekonomia zaawansowana II	7,0
23295	Metodologiczne wyzwania ekonomii	3,0
22234	Międzynarodowe rynki finansowe	3,0
22196	Mikroekonomia zaawansowana II	7,0
23346	Modele równowagi ogólnej	3,0
23489	Modelowanie makroekonomiczne	3,0
22006	Pieniądz i polityka pieniężna	3,0
23568	Polityka makroostrożnościowa	3,0
22284	Porównania systemów gospodarczych - odmiany kapitalizmu	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
22059	Statystyka społeczna	3,0
23078	Teoria decyzji I	3,0
23079	Teoria decyzji II	3,0
22197	Teoria gier II	5,0
23297	Teoria rynków finansowych	3,0
23157	Teoria wzrostu	3,0
22185	Zaawansowana polityka gospodarcza	4,0
22198	Zaawansowane metody probabilistyczne i statystyczne	7,0
23522	Zarządzanie ryzykiem finansowym i instrumenty pochodne	4,5
26	Przedmioty Visiting Professors	3.0

Wymaganie ECTS może zostać spełnione także poprzez realizację przedmiotów kierunkowych do wyboru powyżej wymaganej liczby 24 ECTS (por. wyżej) *Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

4.4 Specjalności kierunkowe SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Ekonomiczna analiza rynków finansowych (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
22234 lub 23123	Międzynarodowe rynki finansowe lub Rynek instrumentów pochodnych	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23297	Teoria rynków finansowych	3,0

Specjalność: Ekonomia ogólna (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
23319	Ekonomia dobrobytu	3,0
23488	Ekonomia monetarna	3,0
22059	Statystyka społeczna	3,0
23157 lub 23346	Teoria wzrostu lub Modele równowagi ogólnej	3,0

Specjalność: Ekonomia a społeczeństwo (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23289	Czwarta rewolucja przemysłowa a ekonomia	3,0
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
23293	Ekonomia miast	3,0
23170	Ekonomia nierówności	3,0
23295	Metodologiczne wyzwania ekonomii	3,0

Specjalność: Modele i metody ekonomii ilościowej (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
23127 lub 23489	Ekonomia gałęziowa lub Modelowanie makroekonomiczne	3,0
23078 lub 23488	Teoria decyzji I lub Ekonomia monetarna	3,0
23157 lub 23346	Teoria wzrostu lub Modele równowagi ogólnej	3,0

4.5 Plan studiów SMMD-EKO: Ekonomia, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-EKO

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5

Ciąg dalszy na następnej stronie

Plan studiów SMMD-EKO

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
	22192	Makroekonomia zaawansowana	7,0
	22193	Mikroekonomia zaawansowana	7,0
	22194	Optymalizacja zaawansowana	7,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	Suma ECTS: 30		
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	24,0
	Suma ECTS: 60		
3	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	22191	Ekonometria stosowana zaawansowana	7,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	10,5
	Suma ECTS: 90		
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
	Suma ECTS: 120		

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

5 SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia

5.1 Przedmioty podstawowe SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-FIR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

5.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-FIR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22209	Ekonomia menedżerska	30	4,5
22045	Etyka i ochrona klienta w finansach	30	3,0
22042	Finanse zrównoważone	45	4,5
22225	Inżynieria finansowa	30	3,0
22049	Metody ilościowe w finansach	30	3,0
22006	Pieniądz i polityka pieniężna	30	3,0
22043	Portfel inwestycyjny	45	4,5
22246	Prawo finansowe i podatkowe	45	4,5
22249	Rachunek kosztów	30	3,0
22053	Rachunkowość zarządcza	30	3,0
22039	Ryzyko w finansach	45	4,5
22074	Zaawansowana rachunkowość finansowa	45	4,5
22075	Zarządzanie bankiem	45	4,5

5.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-FIR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23276	Akademia menedżerska z Santander Bank	3,0
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23008	Badanie sprawozdań finansowych	3,0
23306	Budżet samorządowy	3,0
23102	Crowdfunding - innowacja finansowa i instytucjonalna	3,0
22055	Cyberbezpieczeństwo	4,5
22204	Ekonometria finansowa I	3,0
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
22212	Ekonomia rozwoju	4,5

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22213	Ekonomia sektora publicznego	4,5
23193	Finansowa ocena technologii medycznych	3,0
23194	Finansowanie rynków ochrony zdrowia	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23436	Handel algorytmiczny na rynku finansowym	3,0
23923	Historia rynków finansowych	3,0
23538	Innowacje finansowe FinTech	3,0
23472	Instytucje sektora finansowego	3,0
23794	Kredytowanie gospodarstw domowych przez banki: kredyt konsumencki i hipoteczny	3,0
23335	Kryzysy finansowe i stabilność finansowa	3,0
23337	Laboratorium z rachunkowości zarządczej	3,0
23195	Mechanizmy finansowania ochrony zdrowia	3,0
23221	Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw	3,0
23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	3,0
23345	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości	3,0
23053	Oszustwa i nadużycia na rynkach finansowych	3,0
23256	Pieniądz cyfrowy i kryptoaktywa	3,0
23011	Planowanie podatkowe	3,0
23807	Podatki bezpośrednie	3,0
23926	Podatki i opłaty samorządowe	3,0
23696	Podatki pośrednie	3,0
23568	Polityka makroostrożnościowa	3,0
23340	Polskie prawo podatkowe (ACCA-P)	4,0
23216	Postępowanie podatkowe	3,0
23126	Postępowanie sądowoadministracyjne	3,0
23358	Prawo celne	3,0
23359	Prawo karne skarbowe (e-learning)	3,0
23546	Propedeutyka rachunkowości	1,5
23112	Rachunek efektywności w bankach	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23115	Rachunkowość w banku	3,0
23463	Rachunkowość w jednostkach sfery budżetowej	3,0
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23273	Raportowanie niefinansowe i zintegrowane	3,0
23117	Reasekuracja	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23257	Rynek finansowy dla e-klienta	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
23492	Sprawozdawczość finansowa i rachunkowość grup kapitałowych według MSSF (ACCA-P)	6,0
23134	Statystyka ubezpieczeniowa	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23201	System informacyjny podmiotu leczniczego	3,0
23258	Teoria i polityka kursów walutowych	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23180	Ubezpieczenia społeczne	3,0
23532	Ubezpieczenia zdrowotne	3,0
23271	Uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja w finansach	4,5
23399	VAT w działalności gospodarczej	3,0
23544	Warsztaty sporządzania pism w postępowaniach administracyjnych podatkowych i sądownoadministracyjnych	3,0
23404	Zaawansowana bankowość inwestycyjna	6,0
23493	Zaawansowana rachunkowość zarządcza (ACCA-P)	3,0
23274	Zaawansowane finanse korporacyjne	4,5
23449	Zarządzanie finansami (ACCA-P)	4,5
23750	Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy	3,0
23410	Zarządzanie portfelem kredytowym banku	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0
23439	Zastosowanie Business Intelligence w analizach sektora finansowego	3,0
23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	3,0
23448	Zewnętrzny i wewnętrzny audyt i kontrola (ACCA-P)	4,5
26	Przedmioty Visiting Professors	3.0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

5.4 Specjalności kierunkowe SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Bankowość (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23112 lub 23472	Rachunek efektywności w bankach lub Instytucje sektora finansowego	3,0
23404	Zaawansowana bankowość inwestycyjna	6,0
23410	Zarządzanie portfelem kredytowym banku	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0

Specjalność: Doradztwo podatkowe (FIR)*

(program w ramach umowy SGH z PKE ds. Doradztwa Podatkowego)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	3,0
23696	Podatki pośrednie	3,0
23216	Postępowanie podatkowe	3,0
23544	Warsztaty sporządzania pism w postępowaniach administracyjnych podatkowych i sądownoadministracyjnych	3,0
23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	3,0

W ramach umowy SGH z PKE ds. Doradztwa Podatkowego do uzyskania zwolnienia z części pisemnej egzaminu wymagane jest dodatkowo uzyskanie zaliczeń ze wszystkich poniższych przedmiotów: Planowanie podatkowe (23011); Podatki bezpośrednie (23807); Postępowanie administracyjne i sądownoadministracyjne (22096); Prawo celne (23358); Prawo karne skarbowe (23359); Propedeutyka rachunkowości (23546); Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy (23750);

Specjalność: Finanse cyfrowe (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22055	Cyberbezpieczeństwo	4,5
23256 lub 23439	Pieniądz cyfrowy i kryptoaktywa lub Zastosowanie Business Intelligence w analizach sektora finansowego	3,0
23257 lub 23538	Rynek finansowy dla e-klienta lub Innowacje finansowe FinTech	3,0
23271	Uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja w finansach	4,5

Specjalność: Finanse ochrony zdrowia (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23193	Finansowa ocena technologii medycznych	3,0
23194	Finansowanie rynków ochrony zdrowia	3,0
23195	Mechanizmy finansowania ochrony zdrowia	3,0
23201	System informacyjny podmiotu leczniczego	3,0
23532	Ubezpieczenia zdrowotne	3,0

Specjalność: Finanse przedsiębiorstwa (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23221	Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw	3,0
23011	Planowanie podatkowe	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0

Specjalność: Międzynarodowe rynki finansowe (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23335	Kryzysy finansowe i stabilność finansowa	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
23258	Teoria i polityka kursów walutowych	3,0

Specjalność: Podatki (FIR)**

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23011	Planowanie podatkowe	3,0
23807	Podatki bezpośrednie	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23399	VAT w działalności gospodarczej	3,0
23750	Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy	3,0

**Przedmioty: Planowanie podatkowe (23011); Podatki bezpośrednie (23807); Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy (23750) wchodzi w skład listy przedmiotów wymaganych do uzyskania zwolnienia z części pisemnej egzaminu w ramach umowy SGH z PKE ds. Doradztwa Podatkowego.

Specjalność: Rachunkowość (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23008 lub 23187	Badanie sprawozdań finansowych lub Rachunkowość podatkowa	3,0
23337	Laboratorium z rachunkowości zarządczej	3,0
23345	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości	3,0
23115 lub 23116 lub 23463	Rachunkowość w banku lub Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń lub Rachunkowość w jednostkach sfery budżetowej	3,0
23273	Raportowanie niefinansowe i zintegrowane	3,0

Specjalność: Ubezpieczenia (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23117	Reasekuracja	3,0
23134	Statystyka ubezpieczeniowa	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23180	Ubezpieczenia społeczne	3,0

5.5 Plan studiów SMMD-FIR: Finanse i rachunkowość, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-FIR

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22039	Ryzyko w finansach	4,5
	22042	Finanse zrównoważone	4,5
	22045	Etyka i ochrona klienta w finansach	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
	Suma ECTS: 30 + 3		
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22006	Pieniądz i polityka pieniężna	3,0
	22043	Portfel inwestycyjny	4,5
	22049	Metody ilościowe w finansach	3,0
	22246	Prawo finansowe i podatkowe	4,5
	22249	Rachunek kosztów	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
Suma ECTS: 60			
3	22053	Rachunkowość zarządcza	3,0
	22074	Zaawansowana rachunkowość finansowa	4,5
	22075	Zarządzanie bankiem	4,5
	22225	Inżynieria finansowa	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
Suma ECTS: 90			
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

6 SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne

6.1 Przedmioty podstawowe SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne

Przedmioty podstawowe SMMD-GBI

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

6.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne

Przedmioty kierunkowe SMMD-GBI

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22320	Dyplomacja gospodarcza	30	3,0
22323	Ekonomia innowacji i zarządzanie innowacjami	45	4,5
22209	Ekonomia menedżerska	30	4,5
22210	Ekonomia międzynarodowa zaawansowana	30	4,5
22332	Globalne ubóstwo, niedorozwój i rozwój	30	3,0
22165	Instytucjonalne uwarunkowania biznesu międzynarodowego	30	3,0
22137	Kulturowe uwarunkowania biznesu międzynarodowego	30	3,0
22319	Metody ilościowe i jakościowe w naukach ekonomicznych	60	7,5
22322	Przedsiębiorczość międzynarodowa	45	4,5
22317	Przywództwo międzynarodowe	30	3,0
22324	Środowisko naturalne i energia: konflikty i współpraca międzynarodowa	30	3,0
22164	Technologiczne uwarunkowania biznesu międzynarodowego	36	3,0
22350	Zarządzanie finansami na rynku międzynarodowym	30	3,0

6.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-GBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23521	Bankowość międzynarodowa	3,0
23199	Biznes na rynkach wschodzących	5,0
23047	Ekonomia bezpieczeństwa energetycznego	3,0
23039	Ekonomiczne podstawy analizy w gałęziach sieciowych	3,0
23520	Finanse behawioralne w praktyce	3,0
23909	Konkurencja na rynku energii w Unii Europejskiej	3,0
23540	Międzynarodowe prawo gospodarcze	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23910	Międzynarodowe rynki energii	3,0
23511	Międzynarodowe strategie przedsiębiorstw	6,0
22284	Porównania systemów gospodarczych - odmiany kapitalizmu	3,0
22043	Portfel inwestycyjny	4,5
23517	Regionalne ugrupowania integracyjne (handlowe)	3,0
23513	Regulacje międzynarodowych rynków finansowych	3,0
22048	Usługi w gospodarce światowej (blended learning)	3,0
23147	Zarządzanie gospodarcze: wymiar globalny oraz europejski	3,0
23510	Zarządzanie marką na rynku międzynarodowym	4,5
23522	Zarządzanie ryzykiem finansowym i instrumenty pochodne	4,5
23523	Zarządzanie usługami na rynku międzynarodowym	4,5
23052	Zrównoważone gospodarowanie energią na poziomie globalnym i lokalnym	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3.0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

6.4 Specjalności kierunkowe SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne

Specjalność: Energia na rynku globalnym (GBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23047	Ekonomia bezpieczeństwa energetycznego	3,0
23039	Ekonomiczne podstawy analizy w gałęziach sieciowych	3,0
23910	Międzynarodowe rynki energii	3,0
23909	Konkurencja na rynku energii w Unii Europejskiej	3,0
23052	Zrównoważone gospodarowanie energią na poziomie globalnym i lokalnym	3,0

Specjalność: Finanse międzynarodowe (GBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23520	Finanse behawioralne w praktyce	3,0
22043	Portfel inwestycyjny	4,5
23513 lub 23521	Regulacje międzynarodowych rynków finansowych lub Bankowość międzynarodowa	3,0
23522	Zarządzanie ryzykiem finansowym i instrumenty pochodne	4,5

Specjalność: Rozwój globalny i zarządzanie (Governance) (GBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23540	Międzynarodowe prawo gospodarcze	3,0
22284	Porównania systemów gospodarczych - odmiany kapitalizmu	3,0
23517	Regionalne ugrupowania integracyjne (handlowe)	3,0
22048	Usługi w gospodarce światowej (blended learning)	3,0
23147	Zarządzanie gospodarcze: wymiar globalny oraz europejski	3,0

Specjalność: Zarządzanie przedsiębiorstwem międzynarodowym (GBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23511	Międzynarodowe strategie przedsiębiorstw	6,0
23510	Zarządzanie marką na rynku międzynarodowym	4,5
23523	Zarządzanie usługami na rynku międzynarodowym	4,5

6.5 Plan studiów SMMD-GBI: Globalny Biznes, Finanse i Zarządzanie (Governance), II stopnia, stacjonarne

Plan studiów SMMD-GBI

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22164	Technologiczne uwarunkowania biznesu międzynarodowego	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22210	Ekonomia międzynarodowa zaawansowana	4,5
	22324	Środowisko naturalne i energia: konflikty i współpraca międzynarodowa	3,0
	22332	Globalne ubóstwo, niedorozwój i rozwój	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 31,5 + 3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	22,5
Suma ECTS: 60			
3	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	22,0
Suma ECTS: 90			
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

7 SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia

7.1 Przedmioty podstawowe SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-HR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

7.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-HR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22290	Analiza finansowa przedsiębiorstwa z perspektywy HR Biznes Partner	60	6,0
22355	Narzędzia HR BP	60	7,0
22292	Partnerstwo strategiczne HR Biznes Partner	60	7,0
22356	Prawo pracy	30	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	30	3,0
22373	Rozwój pracowników (blended learning)	30	3,0
22354	Wartościowanie stanowisk pracy, wycena kosztów pracy	30	3,0
22287	Zarządzanie - perspektywa HR Biznes Partner	30	4,5
22353	Zarządzanie i negocjacje w zespole wielokulturowym	60	7,0
22352	Zarządzanie projektami HR	30	3,0
22357	Zarządzanie talentami w organizacji	30	3,0

7.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-HR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23276	Akademia menedżerska z Santander Bank	3,0
23120	Analiza i zastosowania sieci społecznych w Internecie	3,0
23741	Coaching (w języku polskim)	3,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23012	Komunikacja społeczna	3,0
23511	Międzynarodowe strategie przedsiębiorstw	6,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23706	Sztuka prezentacji - trening	3,0
23234	Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw	3,0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3,0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23721	Warsztaty menedżersko-przywódcze	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
22147	Zarządzanie operacyjne	3,0
23537	Zarządzanie wiedzą	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3.0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

7.4 Plan studiów SMMD-HR: HR biznes partner (HR BP), stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-HR

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22287	Zarządzanie - perspektywa HR Biznes Partner	4,5
	22354	Wartościowanie stanowisk pracy, wycena kosztów pracy	3,0
	22356	Prawo pracy	3,0
	22357	Zarządzanie talentami w organizacji	3,0
	22358	Proces motywowania pracowników	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	24,0
Suma ECTS: 60			
3	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	22,0
Suma ECTS: 90			
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

8 SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne

8.1 Przedmioty podstawowe SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne

Przedmioty podstawowe SMMD-MEN

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

8.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne

Przedmioty kierunkowe SMMD-MEN

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	30	3,0
22209	Ekonomia menedżerska	30	4,5
22452	Finanse i rachunkowość menedżerska	60	7,5
22453	Kierowanie zespołem i rozwój kapitału ludzkiego	60	6,0
22554	Kreowanie wartości klienta	30	3,0
22455	Logistyka	30	3,0
22456	Prawne uwarunkowania pracy menedżera	30	4,5
22457	Przedsiębiorczość i etyka w działalności zawodowej i pozazawodowej	30	3,0
22458	Przywództwo strategiczne i operacyjne	60	6,0
22459	Trening pracy zespołowej i wykorzystania narzędzi menedżerskich przez pracowników	30	3,0
22163	Zarządzanie kapitałem intelektualnym i innowacjami	30	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	30	3,0

8.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MEN do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
23741	Coaching (w języku polskim)	3,0
23437	Ekologiczna transformacja łańcuchów dostaw	3,0
22273	Ekonomiczna analiza prawa publicznego	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23838	Inkubator przedsiębiorczości	3,0
23046	Kierowanie zespołem projektowym	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
22132	Logistyka międzynarodowa	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23577	Narzędzia zarządzania zespołem pracowników administracji publicznej	3,0
23578	Narzędzia zarządzania zespołem pracowników przedsiębiorstwa	3,0
23969	Nowe technologie w zarządzaniu	3,0
23423	Nowoczesne formy i narzędzia rozwoju pracowników (e-learning)	3,0
23579	Organizacja i finansowanie własnej działalności gospodarczej	3,0
23767	Outsourcing w logistyce	3,0
23148	Planowanie biznesu	3,0
23149	Prawne uwarunkowania funkcjonowania administracji publicznej	3,0
23151	Prawne uwarunkowania prowadzenia własnego biznesu	3,0
22356	Prawo pracy	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	3,0
23583	Procesy zarządzania - role menedżerskie w administracji (rządowej, samorządowej, sądowej)	1,5
23584	Procesy zarządzania - role menedżerskie w organizacji	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
23570	Strategie funkcjonalne w przedsiębiorstwach	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
22171	Strategie marketingowe	3,0
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3,0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3,0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3,0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3,0
23400	Wartościowanie i ocena pracy	3,0
23853	Zakupy w biznesie	3,0
23895	Zarządzanie globalnym łańcuchem dostaw	4,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0
23510	Zarządzanie marką na rynku międzynarodowym	4,5
22147	Zarządzanie operacyjne	3,0
23854	Zarządzanie popytem w łańcuchu dostaw	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23A00	Zarządzanie ryzykiem ESG	3,0
23737	Zarządzanie sprzedażą	3,0
23620	Zarządzanie systemami logistycznymi	3,0
23536	Zarządzanie usługami IT	3,0
23131	Zarządzanie w sektorze publicznym	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

8.4 Specjalności kierunkowe SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne

Specjalność: Menedżer HR (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22356	Prawo pracy	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer — kierownik zespołu (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23578	Narzędzia zarządzania zespołem pracowników przedsiębiorstwa	3,0
23584	Procesy zarządzania - role menedżerskie w organizacji	3,0
23570	Strategie funkcjonalne w przedsiębiorstwach	3,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23437	Ekologiczna transformacja łańcuchów dostaw	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
23853	Zakupy w biznesie	3,0
23620	Zarządzanie systemami logistycznymi	3,0
Jeden przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer — przedsiębiorca (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23579	Organizacja i finansowanie własnej działalności gospodarczej	3,0
23148	Planowanie biznesu	3,0
23151	Prawne uwarunkowania prowadzenia własnego biznesu	3,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer strategicznego rozwoju przedsiębiorstwa (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
23570	Strategie funkcjonalne w przedsiębiorstwach	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
Jeden przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

8.5 Plan studiów SMMD-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, stacjonarne**Plan studiów SMMD-MEN**

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
I	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22452	Finanse i rachunkowość menedżerska	7,5
	22453	Kierowanie zespołem i rozwój kapitału ludzkiego	6,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 31,5 + 3			
	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22262	Zarządzanie strategiczne	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Plan studiów SMMD-MEN

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
	22455	Logistyka	3,0
	22456	Prawne uwarunkowania pracy menedżera	4,5
	22457	Przedsiębiorczość i etyka w działalności zawodowej i pozazawodowej	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	9
	Suma ECTS: 60		
3	22163	Zarządzanie kapitałem intelektualnym i innowacjami	3,0
	22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	3,0
	22458	Przywództwo strategiczne i operacyjne	6,0
	22459	Trening pracy zespołowej i wykorzystania narzędzi menedżerskich przez pracowników	3,0
	22554	Kreowanie wartości klienta	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	4,0
	Suma ECTS: 90		
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
	Suma ECTS: 120		

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

9 SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia

9.1 Przedmioty podstawowe SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-MIS

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

9.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-MIS

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22200	Algebra i analiza matematyczna	60	6,0
22206	Ekonometria szeregów czasowych	60	6,0
22223 lub 22280	Informacyjne systemy zarządzania lub Nieklasyczne metody optymalizacji	60	6,0
22226	Inżynieria oprogramowania	30	3,0
2290A	Makroekonomia zaawansowana I	30	3,0
22148 lub 22294	Metody statystyczne II lub Teoria gier	30	3,0
22034	Mikroekonometria	30	3,0
22907	Podstawy programowania w metodach ilościowych	30	4,5
22906	Rachunek prawdopodobieństwa II	30	3,0
22057	Statystyczne metody wielowymiarowej analizy porównawczej	30	3,0
22058	Statystyka matematyczna I	30	3,0
22059 lub 22299	Statystyka społeczna lub Ekonometria panelowa	30	3,0

9.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MIS do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23303	Analiza wzorów konsumpcji gospo darstw domowych	3,0
23304	Analizy rynku metodami ilościowymi	6,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
22439	Cloud Computing (w języku polskim)	3,0
22312	Data mining (w języku polskim)	3,0
23140	Data science w naukach aktuarialnych	4,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23316	e-Gospodarka i otoczenie społeczno-prawne	6,0
23020	Ekonometria bayesowska	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
23674	Ekonometria mikrostruktury rynku	3,0
23089	Ekonometria przestrzenna	3,0
23024	Ekonometryczne modele nieliniowe	3,0
22211	Ekonomia pracy	4,5
23677	Matematyka instrumentów pochodnych	3,0
23679	Metody modelowania preferencji	3,0
23681	Metody numeryczne	3,0
23991	Metody stochastyczne w finansach	3,0
23072	Modele i prognozy demograficzne	3,0
23626	Modelowanie aktuarialne	3,0
23687	Modelowanie procesów biznesowych	3,0
23135	Modelowanie ryzyka kredytowego	6,0
23076	Modelowanie statystyczne zjawisk społecznych	3,0
23490	Modelowanie wieloagentowe	3,0
23077	Multimedialne technologie informacyjne	3,0
23364	Problemy demograficzne świata	3,0
23A0N	Procesy stochastyczne	3,0
22316	Projektowanie i metody badań społecznych	6,0
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0
23381	Społeczno-ekonomiczne konsekwencje zmian demograficznych	6,0
22349	Statystyczne reguły decyzyjne	6,0
23385	Statystyka aktuarialna i teoria ryzyka	6,0
23388	Strategie informatyzacji gospodarki	3,0
23145	Systemy baz danych II	3,0
23714	Systemy bezpieczeństwa informacji w biznesie	3,0
22062	Sztuczna inteligencja	3,0
23139	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych	3,0
23136	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach życiowych	6,0
23686	Teoria i projektowanie badań reprezentacyjnych	3,0
23541	Współczesna teoria ekonometrii	3,0
23406	Zaawansowane modelowanie symulacyjne	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23086	Zarządzanie projektami informatycznymi II	3,0
23141	Zarządzanie ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23419	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

9.4 Specjalności kierunkowe SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Ekonometria (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23020	Ekonometria bayesowska	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
23089	Ekonometria przestrzenna	3,0
23024 lub 23541	Ekonometryczne modele nieliniowe lub Współczesna teoria ekonometrii	3,0

Specjalność: Informatyka gospodarcza (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23316	e-Gospodarka i otoczenie społeczno-prawne	6,0
23077	Multimedialne technologie informacyjne	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0

Specjalność: Metody aktuarialne (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23385	Statystyka aktuarialna i teoria ryzyka	6,0
23136	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach życiowych	6,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23140	Data science w naukach aktuarialnych	4,0
23991	Metody stochastyczne w finansach	3,0
23626	Modelowanie aktuarialne	3,0
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23139	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych	3,0
23141	Zarządzanie ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń	3,0

Sugerujemy, aby student zainteresowany państwowymi egzaminami aktuarialnymi we własnym zakresie zrealizował wszystkie przedmioty z listy.

Specjalność: Modele i metody decyzyjne (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23679	Metody modelowania preferencji	3,0
23490	Modelowanie wieloagentowe	3,0
22349	Statystyczne reguły decyzyjne	6,0
23406	Zaawansowane modelowanie symulacyjne	3,0

Specjalność: Systemy informatyczne w zarządzaniu (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23388	Strategie informatyzacji gospodarki	3,0
23145	Systemy baz danych II	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23086	Zarządzanie projektami informatycznymi II	3,0
23419	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania	3,0

9.5 Plan studiów SMMD-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-MIS

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22200	Algebra i analiza matematyczna	6,0
	22906	Rachunek prawdopodobieństwa II	3,0
	22907	Podstawy programowania w metodach ilościowych	4,5
	2290A	Makroekonomia zaawansowana I	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22034	Mikroekonometria	3,0
	22058	Statystyka matematyczna I	3,0
	22059 lub 22299	Statystyka społeczna lub Ekonometria panelowa	3,0
	22223 lub 22280	Informacyjne systemy zarządzania lub Nieklasyczne metody optymalizacji	6,0
	22226	Inżynieria oprogramowania	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
Suma ECTS: 60			
3	22057	Statystyczne metody wielowymiarowej analizy porównawczej	3,0
	22148 lub 22294	Metody statystyczne II lub Teoria gier	3,0
	22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	10,0
Suma ECTS: 90			
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

10 SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia

10.1 Przedmioty podstawowe SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-MSG

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

10.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-MSG

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22033	Badania rynku międzynarodowego	45	6,0
22022	Ekonomia międzynarodowa - teoria i praktyka (blended learning)	60	6,0
22029	Ekonomiczno-społeczna analiza regulacji międzynarodowych	30	3,0
22036	Ekonomiczny wymiar jednolitego rynku europejskiego (blended learning)	45	6,0
22030	Ekonomiczny wymiar zrównoważonego rozwoju	30	3,0
22024	Międzynarodowa ekonomia polityczna	30	3,0
22025	Międzynarodowy system finansowy	30	3,0
22046	Polityki innowacyjne na świecie	45	4,5
22169	Prawo międzynarodowe publiczne	30	3,0
22035	UE jako podmiot międzynarodowych stosunków gospodarczych (blended learning)	45	6,0
22048	Usługi w gospodarce światowej (blended learning)	30	3,0
22026	Wartości europejskie w międzynarodowych stosunkach gospodarczych	30	3,0

10.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-MSG do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23982	Analiza danych jakościowych	3,0
23144	Analizy struktury wymiany międzynarodowej	4,0
22320	Dyplomacja gospodarcza	3,0
23606	Economic Policies of the European Union (e-learning)	4,0
23152	Europejska transformacja klimatyczna	3,0
23150	Europejska unia bankowa i kapitałowa	3,0
23154	Gry w stosunkach międzynarodowych	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23158	Ilościowa analiza danych	3,0
23160	Instytucjonalne aspekty transformacji cyfrowej gospodarki światowej	3,0
22165	Instytucjonalne uwarunkowania biznesu międzynarodowego	3,0
23650	Integracja gospodarcza krajów obszaru poradzieckiego	3,0
23178	Integracja walutowa	3,0
23162	Konkurencyjność w gospodarce 4,0	3,0
22137	Kulturowe uwarunkowania biznesu międzynarodowego	3,0
23164	Międzynarodowa służba cywilna	3,0
23540	Międzynarodowe prawo gospodarcze	3,0
23169	Międzynarodowe przepływy kapitału i wiedzy	3,0
23146	Międzynarodowe przepływy pracowników	3,0
23166	Polska wobec europejskiej transformacji klimatycznej	3,0
23171	Prawo dyplomatyczne i protokół dyplomatyczny	3,0
23517	Regionalne ugrupowania integracyjne (handlowe)	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

10.4 Specjalności kierunkowe SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Badania i analizy relacji międzynarodowych (MSG)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23982	Analiza danych jakościowych	3,0
23144	Analizy struktury wymiany międzynarodowej	4,0
23158	Ilościowa analiza danych	3,0
23162	Konkurencyjność w gospodarce 4,0	3,0
23146 lub 23154 lub 23169	Międzynarodowe przepływy pracowników lub Gry w stosunkach międzynarodowych lub Międzynarodowe przepływy kapitału i wiedzy	3,0

Specjalność: Instytucje europejskie i międzynarodowe (MSG)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23606	Economic Policies of the European Union (e-learning)	4,0
23150 lub 23152 lub 23160	Europejska unia bankowa i kapitałowa lub Europejska transformacja klimatyczna lub Instytucjonalne aspekty transformacji cyfrowej gospodarki światowej	3,0
23164	Międzynarodowa służba cywilna	3,0
23171	Prawo dyplomatyczne i protokół dyplomatyczny	3,0
23517	Regionalne ugrupowania integracyjne (handlowe)	3,0

10.5 Plan studiów SMMD-MSG: Międzynarodowe stosunki gospodarcze, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-MSG

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22022	Ekonomia międzynarodowa - teoria i praktyka (blended learning)	6,0
	22036	Ekonomiczny wymiar jednolitego rynku europejskiego (blended learning)	6,0
	22046	Polityki innowacyjne na świecie	4,5
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30+3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22026	Wartości europejskie w międzynarodowych stosunkach gospodarczych	3,0
	22030	Ekonomiczny wymiar zrównoważonego rozwoju	3,0
	22033	Badania rynku międzynarodowego	6,0
	22035	UE jako podmiot międzynarodowych stosunków gospodarczych (blended learning)	6,0
	22048	Usługi w gospodarce światowej (blended learning)	3,0
	22169	Prawo międzynarodowe publiczne	3,0
Suma ECTS: 60			
3	22024	Międzynarodowa ekonomia polityczna	3,0
	22025	Międzynarodowy system finansowy	3,0
	22029	Ekonomiczno-społeczna analiza regulacji międzynarodowych	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	13,0
Suma ECTS: 90			
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

11 SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia

11.1 Przedmioty podstawowe SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-POD

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

1.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-POD

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
2290G	Finanse publiczne i prawo finansowe	45	4,5
2290F	Międzynarodowa konkurencja podatkowa	30	4,5
23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	30	3,0
23011	Planowanie podatkowe	30	3,0
23807	Podatki bezpośrednie	30	3,0
23926	Podatki i opłaty samorządowe	30	3,0
23696	Podatki pośrednie	30	3,0
23216	Postępowanie podatkowe	30	3,0
23126	Postępowanie sądownoadministracyjne	30	3,0
2290D	Rachunkowość i opodatkowanie grup kapitałowych	30	3,0
2290E	Rachunkowość przedsiębiorstw i instytucji finansowych	60	6,0
2290B	Teoria finansów publicznych	30	3,0
2290C	Teoria systemu podatkowego	30	4,5
23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	15	3,0

W zakresie umowy pomiędzy Szkołą Główną Handlową w Warszawie a Państwową Komisją Egzaminacyjną do spraw Doradztwa Podatkowego będą, po zawarciu stosownego aneksu do tej umowy lub nowej umowy, obowiązywać następujące przedmioty wyłącznie w polskiej wersji językowej, zakończonej egzaminami pisemnymi zgodnie z tą umową: - przedmioty kierunkowe: rachunkowość przedsiębiorstw i instytucji finansowych, międzynarodowe planowanie podatkowe, planowanie podatkowe, podatki bezpośrednie, podatki i opłaty samorządowe, podatki pośrednie, postępowanie sądownoadministracyjne, postępowanie podatkowe, finanse publiczne i prawo finansowe, zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa,

- przedmioty związane z kierunkiem: kontrola celno-skarbowa, podatki sektorowe, prawo celne, prawo karne skarbowe, warsztaty sporządzania pism w postępowaniach podatkowych i sądownoadministracyjnych, źródła prawa podatkowego i wykładnia prawa podatkowego.

11.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-POD do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23A0U	Audyt podatkowy i finansowy	3,0
23A0V	Kontrola celno-skarbowa	3,0
23A0W	Podatki sektorowe	3,0
23358	Prawo celne	3,0
23359	Prawo karne skarbowe (e-learning)	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23A0X	Restrukturyzacja przedsiębiorstw w ujęciu rachunkowym i podatkowym	3,0
23A10	Tax Compliance (w języku polskim)	3,0
23A0Z	Transfer pricing (w języku polskim)	3,0
23992	Ucieczka przed podatkiem. Formy, prawne ograniczenia i metody przeciwdziałania	3,0
23399	VAT w działalności gospodarczej	3,0
23544	Warsztaty sporządzania pism w postępowaniach administracyjnych podatkowych i sądownoadministracyjnych	3,0
23750	Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy	3,0
23A0Y	Źródła prawa podatkowego i wykładnia prawa podatkowego	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3.0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

11.4 Plan studiów SMMD-POD: Podatki, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-POD

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	2290B	Teoria finansów publicznych	3,0
	2290C	Teoria systemu podatkowego	4,5
	2290E	Rachunkowość przedsiębiorstw i instytucji finansowych	6,0
	2290G	Finanse publiczne i prawo finansowe	4,5
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 31,5 + 3			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	2290D	Rachunkowość i opodatkowanie grup kapitałowych	3,0
	2290F	Międzynarodowa konkurencja podatkowa	4,5
	23696	Podatki pośrednie	3,0
	23807	Podatki bezpośrednie	3,0
	23926	Podatki i opłaty samorządowe	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
Suma ECTS: 60			
3	23011	Planowanie podatkowe	3,0
	23126	Postępowanie sądowoadministracyjne	3,0
	23216	Postępowanie podatkowe	3,0
	23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	10,0
Suma ECTS: 90			
4	23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

12 SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia

12.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-ZAR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

1.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-ZAR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22208	Ekonomia instytucjonalna	30	4,5
22209	Ekonomia menedżerska	30	4,5
22211	Ekonomia pracy	30	4,5
22216	Etyka w biznesie	30	3,0
22044 lub 22304	Postępowanie nabywców na rynku lub Metody statystyczne w zarządzaniu	30	3,0
22298	Prawo cywilne	15	1,5
22050	Przedsiębiorczość	15	1,5
22281	Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów	30	3,0
22171	Strategie marketingowe	30	3,0
22297	Teoria zarządzania	30	3,0
22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	30	3,0
22077	Zarządzanie logistyczne	30	3,0
22147	Zarządzanie operacyjne	30	3,0
22261	Zarządzanie procesami	30	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	30	3,0
22082	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	30	3,0

1.3 3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	3,0
23030	Europejski system transportowy	3,0
23173	Hotelarstwo międzynarodowe	3,0
23921	Inwestycje kapitałowe i finansowe	3,0
23985	Inwestycje w partnerstwie publiczno-prywatnym	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23046	Kierowanie zespołem projektowym	3,0
23526	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym	3,0
23334	Kontakty międzykulturowe w turystyce	3,0
22554	Kreowanie wartości klienta	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
23597	Logistyka handlu elektronicznego	3,0
22132	Logistyka międzynarodowa	3,0
23054	Marketing na rynku instytucjonalnym	3,0
23057	Marketing usług transportowych	3,0
23100	Marketing usług turystycznych i rekreacyjnych	3,0
23683	Metodyki zarządzania projektami	3,0
23071	Międzynarodowe rynki transportowe	3,0
23430	Negocjacje	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
23080	Nowoczesne systemy dystrybucji w przemyśle i handlu (e-learning)	3,0
23871	Odpowiedzialne inwestowanie na rynku nieruchomości (blended- learning)	3,0
23082	Organizacja projektowa	3,0
23277	Partnerstwo publiczno-prywatne	1,5
23351	Plan zarządzania nieruchomością	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0
22396	Podstawy zarządzania projektami	3,0
23175	Prawo handlowe	3,0
22356	Prawo pracy	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	3,0
23103	Regiony turystyczne	4,5
23373	Relacje inwestorskie i raportowanie wartości	3,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
23090	Style życia a usługi czasu wolnego	1,5
23317	Tworzenie wartości w gospodarce usług	3,0
23400	Wartościowanie i ocena pracy	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
23095	Zarządzanie nieruchomościami komercyjnymi	4,5
23237	Zarządzanie projektami Unii Europejskiej	3,0
23174	Zarządzanie przedsiębiorstwem turystycznym	3,0
23413	Zarządzanie przedsięwzięciami inwestycyjnymi	3,0
22357	Zarządzanie talentami w organizacji	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

1.4 4 Specjalności kierunkowe SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Marketing (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23526	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
23054	Marketing na rynku instytucjonalnym	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0

Specjalność: Zarządzanie projektami (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23046	Kierowanie zespołem projektowym	3,0
23683	Metodyki zarządzania projektami	3,0
23082	Organizacja projektowa	3,0
22396	Podstawy zarządzania projektami	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0

Specjalność: Zarządzanie strategiczne (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0

Specjalność: Zarządzanie w transporcie i logistyce (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23030	Europejski system transportowy	3,0
22132	Logistyka międzynarodowa	3,0
23057	Marketing usług transportowych	3,0
23071	Międzynarodowe rynki transportowe	3,0
23080	Nowoczesne systemy dystrybucji w przemyśle i handlu (e-learning)	3,0

Specjalność: Zarządzanie zasobami ludzkimi (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23430	Negocjacje	3,0
22356	Prawo pracy	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
23400	Wartościowanie i ocena pracy	3,0

1.5 5 Plan studiów SMMD-ZAR: Zarządzanie, stacjonarne, II stopnia**Plan studiów SMMD-ZAR**

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22171	Strategie marketingowe	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22216	Etyka w biznesie	3,0
	22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
	22297	Teoria zarządzania	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
			Suma ECTS: 30 + 3
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22050	Przedsiębiorczość	1,5
	22208	Ekonomia instytucjonalna	4,5
	22211	Ekonomia pracy	4,5
	22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0
	22281	Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów	3,0
	22298	Prawo cywilne	1,5
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
			Suma ECTS: 60
3	22044 lub 22304	Postępowanie nabywców na rynku lub Metody statystyczne w zarządzaniu	3,0
	22077	Zarządzanie logistyczne	3,0
	22082	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	3,0
	22147	Zarządzanie operacyjne	3,0
	22261	Zarządzanie procesami	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0

Plan studiów SMMD-ZAR

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
			Suma ECTS: 90
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
			Suma ECTS: 120

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

13 SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia

13.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-ZFP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

13.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-ZFP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22602	Analiza efektywności projektów	60	6,0
22603	Controlling i audyt finansowy przedsiębiorstwa	30	3,0
22604	Diagnostyka finansowa przedsiębiorstwa	60	6,0
22209	Ekonomia menedżerska	30	4,5
22606	Finanse korporacji	30	3,0
22328	Finansowanie i wycena spółek technologicznych	30	3,0
22608	Rachunkowość finansowa i menedżerska	60	6,0
22607	Tradycyjne i alternatywne źródła finansowania przedsiębiorstw	30	3,0
22610	Zastosowania inżynierii finansowej	60	6,0
22611	Zintegrowane zarządzanie ryzykiem - ERM	30	3,0
22620	Zrównoważone finanse przedsiębiorstwa	30	3,0

13.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZFP do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23008	Badanie sprawozdań finansowych	3,0
22309	Big data (w jęz. polskim)	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23102	Crowdfunding - innowacja finansowa i instytucjonalna	3,0
23101	Emitenci i inwestorzy na rynku kapitałowym	3,0
23684	Empiryczne finanse i rachunkowość przedsiębiorstw, Mikroekonometria finansowa	3,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23520	Finanse behawioralne w praktyce	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23436	Handel algorytmiczny na rynku finansowym	3,0
23921	Inwestycje kapitałowe i finansowe	3,0
23345	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości	3,0
23277	Partnerstwo publiczno-prywatne	1,5
22043	Portfel inwestycyjny	4,5
22246	Prawo finansowe i podatkowe	4,5
22249	Rachunek kosztów	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23841	Realizacja projektu w formule corporate i project finance	3,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
22350	Zarządzanie finansami na rynku międzynarodowym	3,0
23843	Zarządzanie płynnością finansową	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0
23844	Zarządzanie ryzykiem kredytowym i należności	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
22082	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

13.4 Specjalności kierunkowe SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia

Specjalność: Wycena projektów i przedsiębiorstw (ZFP)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23841	Realizacja projektu w formule corporate i project finance	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0

Specjalność: Zarządzanie inwestycjami (ZFP)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23101	Emitenci i inwestorzy na rynku kapitałowym	3,0
23921	Inwestycje kapitałowe i finansowe	3,0
23277	Partnerstwo publiczno-prywatne	1,5
22043	Portfel inwestycyjny	4,5
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0

Specjalność: Zarządzanie ryzykiem (ZFP)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0
23844	Zarządzanie ryzykiem kredytowym i należności	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0

13.5 Plan studiów SMMD-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-ZFP

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22606	Finanse korporacji	3,0
	22608	Rachunkowość finansowa i menedżerska	6,0
	22620	Zrównoważone finanse przedsiębiorstwa	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0

Plan studiów SMMD-ZFP

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
	Suma ECTS: 30 + 3		
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22602	Analiza efektywności projektów	6,0
	22603	Controlling i audyt finansowy przedsiębiorstwa	3,0
	22604	Diagnostyka finansowa przedsiębiorstwa	6,0
	22607	Tradycyjne i alternatywne źródła finansowania przedsiębiorstw	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
	Suma ECTS: 60		
3	22328	Finansowanie i wycena spółek technologicznych	3,0
	22610	Zastosowania inżynierii finansowej	6,0
	22611	Zintegrowane zarządzanie ryzykiem - ERM	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	10,0
	Suma ECTS: 90		
4	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	18,0
	Suma ECTS: 120		

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

14 SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia

14.1 Przedmioty podstawowe SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty podstawowe SMMD-ZP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	30	4,5

14.2 Przedmioty kierunkowe SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty kierunkowe SMMD-ZP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22500	Budowa i rozwój biur zarządzania projektami (PMO) (KnZP)	30	3,0
22501	Controlling projektów (KnZP)	30	4,0
22503	Finansowe aspekty projektów (KnZP)	30	3,0
22509	Kierowanie ludźmi w projektach (KnZP)	30	3,0
22504	Metodyki i standardy zarządzania projektami (KnZP)	30	4,5
22507	Organizacja działalności projektowej (KnZP)	30	3,0
22506	Podstawy organizacji i zarządzania (KnZP)	30	3,0
22505	Rachunkowość projektów (KnZP)	30	3,0
22508	Ryzyko i interesariusze w zarządzaniu projektami (KnZP)	30	3,0
22502	Wprowadzenie do zarządzania projektami (KnZP)	30	3,0
22513	Zarządzanie procesami biznesowymi (KnZP)	30	3,0
22510	Zarządzanie przebiegiem projektu (KnZP)	30	3,0
22511	Zarządzanie przedsiębiorstwem (KnZP)	30	3,0
22905	Zarządzanie strategiczne przedsiębiorstwem (KnZP)	30	3,0
22512	Zarządzanie wieloma projektami (KnZP)	30	3,0

14.3 Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZP do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23861	Biznesplan w zarządzaniu projektami (KnZP)	3,0
23741	Coaching (w języku polskim)	3,0
23866	Etyka w zarządzaniu projektami (KnZP)	3,0
23857	Ewaluacja projektów (KnZP)	3,0
23860	Informatyczne wsparcie zarządzania projektami (KnZP)	3,0
23870	Negocjacje w projektach (KnZP)	3,0
23867	Praktyka Design Thinking w zarządzaniu projektami (KnZP)	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem SMMD-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23868	Prawne uwarunkowania pracy menedżera (KnZP)	3,0
23841	Realizacja projektu w formule corporate i project finance	3,0
23865	Skuteczny kierownik projektu - kompetencje miękkie (KnZP)	3,0
23859	Społeczna odpowiedzialność projektów (KnZP)	3,0
23234	Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw	3,0
23721	Warsztaty menedżersko-przywódcze	3,0
23863	Zachowania w zespołach projektowych (KnZP)	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
23165	Zarządzanie projektami finansowanymi ze środków publicznych (KnZP)	3,0
23996	Zarządzanie projektami w środowisku IT (KnZP)	4,0
23731	Zarządzanie zmianą (KnZP)	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3.0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

14.4 Plan studiów SMMD-ZP: Zarządzanie projektami, stacjonarne, II stopnia

Plan studiów SMMD-ZP

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_1	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	4,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22502	Wprowadzenie do zarządzania projektami (KnZP)	3,0
	22505	Rachunkowość projektów (KnZP)	3,0
	22506	Podstawy organizacji i zarządzania (KnZP)	3,0
	22511	Zarządzanie przedsiębiorstwem (KnZP)	3,0
	22513	Zarządzanie procesami biznesowymi (KnZP)	3,0
	22905	Zarządzanie strategiczne przedsiębiorstwem (KnZP)	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
Suma ECTS: 31,5			
2	201_2	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	6,0
	22503	Finansowe aspekty projektów (KnZP)	3,0
	22504	Metodyki i standardy zarządzania projektami (KnZP)	4,5
	22507	Organizacja działalności projektowej (KnZP)	3,0
	22508	Ryzyko i interesariusze w zarządzaniu projektami (KnZP)	3,0
	22509	Kierowanie ludźmi w projektach (KnZP)	3,0
	22510	Zarządzanie przebiegiem projektu (KnZP)	3,0
	22512	Zarządzanie wieloma projektami (KnZP)	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	1,5
Suma ECTS: 60			
3	22500	Budowa i rozwój biur zarządzania projektami (PMO) (KnZP)	3,0
	22501	Controlling projektów (KnZP)	4,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 90			
4	25000	Praktyka zawodowa (kierunek zarządzanie projektami, II stopień)	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

Praktyka może być realizowana na 3-4 semestrze studiówSzkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

Spis treści

1	NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	3
1.1	Przedmioty podstawowe NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	3
1.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	3
1.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	3
1.4	Plan studiów NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	4
2	NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	6
2.1	Przedmioty podstawowe NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	6
2.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	6
2.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	6
2.4	Specjalności kierunkowe NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	8
2.5	Plan studiów NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	9
3	NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	10
3.1	Przedmioty podstawowe NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	10
3.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	10
3.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	10
3.4	Specjalności kierunkowe NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	12
3.5	Plan studiów NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	13
4	NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	14
4.1	Przedmioty podstawowe NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	14
4.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	14
4.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	14
4.4	Specjalności kierunkowe NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	16
4.5	Plan studiów NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	19
5	NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	20
5.1	Przedmioty podstawowe NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	20
5.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	20
5.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	20
5.4	Plan studiów NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	21
6	NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)	23
6.1	Przedmioty podstawowe NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)	23
6.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)	23
6.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)	23
6.4	Specjalności kierunkowe NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)	25
6.5	Plan studiów NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)	27
7	NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	28
7.1	Przedmioty podstawowe NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	28
7.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	28
7.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	28
7.4	Specjalności kierunkowe NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	30
7.5	Plan studiów NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	32
8	NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	33

8.1	Przedmioty podstawowe NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	33
8.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	33
8.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	34
8.4	Plan studiów NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	34
9	NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	36
9.1	Przedmioty podstawowe NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia . .	36
9.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia . .	36
9.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	36
9.4	Specjalności kierunkowe NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia . .	38
9.5	Plan studiów NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	40
10	NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	42
10.1	Przedmioty podstawowe NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	42
10.2	Przedmioty kierunkowe NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	42
10.3	Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	42
10.4	Specjalności kierunkowe NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia	43
10.5	Plan studiów NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia ...	45

1 NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

1.1 Przedmioty podstawowe NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-ADA

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

1.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-ADA

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22908	Analiza czasu trwania	14	3,0
22289	Analiza danych w czasie rzeczywistym	14	3,0
22309	Big data (w jęz. polskim)	14	3,0
22306	Budowa i eksploatacja baz danych	14	3,0
22439	Cloud Computing (w języku polskim)	14	3,0
22031	Credit Scoring - automatyzacja procesu biznesowego	14	3,0
22055	Cyberbezpieczeństwo	14	4,5
22312	Data mining (w języku polskim)	14	3,0
22280	Nieklasyczne metody optymalizacji	14	6,0
22054	Podstawy programowania w języku Python	14	3,0
22052	Podstawy programowania w R	8	1,5
22310	Prezentacja i wizualizacja danych	14	3,0
22349	Statystyczne reguły decyzyjne	14	6,0
22909	Zaawansowana analityka biznesowa, metody imputacji danych	14	4,5

1.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ADA do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22200	Algebra i analiza matematyczna	6,0
23A0P	Analiza danych kategoryalnych	3,0
23648	Budowa oprogramowania dla bazy danych, Język PL/SQL	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23140	Data science w naukach aktuarialnych	4,0
23020	Ekonometria bayesowska	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ADA do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
22299	Ekonometria panelowa	3,0
23089	Ekonometria przestrzenna	3,0
22205	Ekonometria stosowana	3,0
22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
23024	Ekonometryczne modele nieliniowe	3,0
22209	Ekonomia menedżerska	4,5
23920	Kryptografia stosowana	3,0
23497	Logika matematyczna (i elementy matematyki dyskretnej)	3,0
23681	Metody numeryczne	3,0
22034	Mikroekonometria	3,0
23490	Modelowanie wieloagentowe	3,0
23247	Podstawowe i zaawansowane programowanie oraz statystyka w SAS	3,0
23179	Podstawy aproksymacji - od analizy Fouriera do deep learning	4,5
23781	Podstawy programowania w C++	3,0
23799	Podstawy programowania w języku Java	3,0
23A0N	Procesy stochastyczne	3,0
22615	Przedsiębiorczość - perspektywa startupu	3,0
22906	Rachunek prawdopodobieństwa II	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0
23922	Scoring kredytowy z wykorzystaniem analizy wielowymiarowej w SAS Enterprise Miner	3,0
23530	Start-up technologiczny	4,5
22057	Statystyczne metody wielowymiarowej analizy porównawczej	3,0
23385	Statystyka aktuarialna i teoria ryzyka	6,0
22058	Statystyka matematyczna I	3,0
23145	Systemy baz danych II	3,0
22062	Sztuczna inteligencja	3,0
23686	Teoria i projektowanie badań reprezentacyjnych	3,0
23013	Uogólnione modele liniowe w SAS,	3,0
23541	Współczesna teoria ekonometrii	3,0
23253	Wstęp do kwantowego uczenia maszynowego	3,0
23406	Zaawansowane modelowanie symulacyjne	3,0
23353	Zaawansowane programowanie w języku R	3,0
23439	Zastosowanie Business Intelligence w analizach sektora finansowego	3,0
23419	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

1.4 Plan studiów NMMS-ADA: Analiza danych - Big Data, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-ADA

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22031	Credit Scoring - automatyzacja procesu biznesowego	3,0
	22052	Podstawy programowania w R	1,5
	22054	Podstawy programowania w języku Python	3,0
	22306	Budowa i eksploatacja baz danych	3,0
	22309	Big data (w jęz, polskim)	3,0
	22310	Prezentacja i wizualizacja danych	3,0
	22439	Cloud Computing (w języku polskim)	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22280	Nieklasyczne metody optymalizacji	6,0
	22289	Analiza danych w czasie rzeczywistym	3,0
	22312	Data mining (w języku polskim)	3,0
	22908	Analiza czasu trwania	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	12,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	22055	Cyberbezpieczeństwo	4,5
	22349	Statystyczne reguły decyzyjne	6,0
	22909	Zaawansowana analityka biznesowa, metody imputacji danych	4,5
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	4,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

2 NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

2.1 Przedmioty podstawowe NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-EBI

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

2.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-EBI

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	14	3,0
22325 lub 22326	Ekonomia behawioralna w e-biznesie lub Ekonomia niedoskonałej konkurencji	14	4,5
22209	Ekonomia menedżerska	14	4,5
22040	Gospodarka cyfrowa 4,0	14	3,0
22226 lub 22327	Inżynieria oprogramowania lub Technologie cyfrowe w relacjach gospodarczych	14	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	14	3,0
22330	Podstawy analizy danych w e-biznesie	14	3,0
22396	Podstawy zarządzania projektami	14	3,0
22335	Prawo e-biznesu	14	3,0
22615	Przedsiębiorczość - perspektywa startupu	14	3,0
22329	Strategie i modele e-biznesu	14	3,0
23234	Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw	14	3,0
22199	Zarządzanie finansami w e-biznesie	14	3,0
22617	Zarządzanie kapitałem ludzkim w e-biznesie	14	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	14	3,0

2.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23120	Analiza i zastosowania sieci społecznych w Internecie	3,0
23248	Badanie i projektowanie systemów interaktywnych	3,0
23964	Blockchain	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23102	Crowdfunding - innowacja finansowa i instytucjonalna	3,0
23118	Digitalizacja a umiędzynarodowienie przedsiębiorstw	3,0
23316	e-Gospodarka i otoczenie społeczno-prawne	6,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23778	e-usługi	3,0
23113	e-Zdrowie (przedmiot w partnerstwie z Grupą LUX MED)	3,0
22328	Finansowanie i wycena spółek technologicznych	3,0
23217	Gospodarka kreatywna (blended-learning)	3,0
22223	Informacyjne systemy zarządzania	6,0
23838	Inkubator przedsiębiorczości	3,0
23538	Innowacje finansowe FinTech	3,0
23526	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym	3,0
23623	Konsument na rynku internetowym (e-learning)	3,0
23672	Lifestyles and New Product Development	3,0
23597	Logistyka handlu elektronicznego	3,0
23527	Marketing bezpośredni	3,0
23528	Marketing z wykorzystaniem wyszukiwarek internetowych	3,0
23529	Mobilne biuro cyfrowe	3,0
23687	Modelowanie procesów biznesowych	3,0
23077	Multimedialne technologie informacyjne	3,0
23969	Nowe technologie w zarządzaniu	3,0
23014	Otoczenie cyfrowe turystyki	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0
23781	Podstawy programowania w C++	3,0
23799	Podstawy programowania w języku Java	3,0
22054	Podstawy programowania w języku Python	3,0
22044	Postępowanie nabywców na rynku	3,0
23474	Prawo e-biznesu II	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0
23530	Start-up technologiczny	4,5
23388	Strategie informatyzacji gospodarki	3,0
22171	Strategie marketingowe	3,0
23531	Strategie marketingowe w mediach społecznościowych	3,0
23714	Systemy bezpieczeństwa informacji w biznesie	3,0
22062	Sztuczna inteligencja	3,0
23533	Trendy konsumenckie a strategie e-biznesu	3,0
23A0H	Warsztat badań rynkowych w e-biznesie	3,0
22077	Zarządzanie logistyczne	3,0
23534	Zarządzanie łańcuchem dostaw w e-biznesie	3,0
22261	Zarządzanie procesami	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23535	Zarządzanie strategiczne IT	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EBI do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23536	Zarządzanie usługami IT	3,0
23537	Zarządzanie wiedzą	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

2.4 Specjalności kierunkowe NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia**Specjalność: Marketing internetowy (EBI)**

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23120 lub 23531	Analiza i zastosowania sieci społecznych w Internecie lub Strategie marketingowe w mediach społecznościowych	3,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23526 lub 23527	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym lub Marketing bezpośredni	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0
23533	Trendy konsumenckie a strategie e-biznesu	3,0

Specjalność: Zarządzanie firmą w e-biznesie (EBI)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23118	Digitalizacja a umiędzynarodowienie przedsiębiorstw	3,0
23597	Logistyka handlu elektronicznego	3,0
23534	Zarządzanie łańcuchem dostaw w e-biznesie	3,0
22261	Zarządzanie procesami	3,0
23537	Zarządzanie wiedzą	3,0

2.5 Plan studiów NMMS-EBI: E-biznes, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-EBI

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22040	Gospodarka cyfrowa 4,0	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22226 lub 22327	Inżynieria oprogramowania lub Technologie cyfrowe w relacjach gospodarczych	3,0
	22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
	22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
	22615	Przedsiębiorczość - perspektywa startupu	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
	Suma ECTS: 30 + 3		
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22199	Zarządzanie finansami w e-biznesie	3,0
	22329	Strategie i modele e-biznesu	3,0
	22335	Prawo e-biznesu	3,0
	22396	Podstawy zarządzania projektami	3,0
	22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	3,0
	22617	Zarządzanie kapitałem ludzkim w e-biznesie	3,0
	23234	Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	6,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	19,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

3 NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

3.1 Przedmioty podstawowe NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-EKO

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	30	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

3.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-EKO

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22191	Ekonometria stosowana zaawansowana	14	7,0
22192	Makroekonomia zaawansowana	14	7,0
22193	Mikroekonomia zaawansowana	14	7,0
22194	Optymalizacja zaawansowana	14	7,0
Przedmioty kierunkowe do wyboru za min. 24 ECTS			
22189	Cykl koniunkturalny	14	4.0
22176	Ekonomia ludnościowa	14	4.0
22283	Ekonomia polityczna	14	3.0
22211	Ekonomia pracy	14	4.5
22212	Ekonomia rozwoju	14	4.5
22254	Ekonomiczna teoria zmiany	14	3.0
22179	Filozofia a ekonomia	14	4.0
22181	Kliometria	14	4.0
22195	Makroekonomia zaawansowana II	14	7.0
22196	Mikroekonomia zaawansowana II	14	7.0
22197	Teoria gier II	14	5.0
22185	Zaawansowana polityka gospodarcza	14	4.0
22198	Zaawansowane metody probabilistyczne i statystyczne	14	7.0

Punkty ECTS za przedmioty kierunkowe do wyboru zrealizowane powyżej 24 ECTS są wliczane w pulę ECTS za przedmioty związane z kierunkiem

3.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-EKO do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22189	Cykl koniunkturalny	4,0
23289	Czwarta rewolucja przemysłowa a ekonomia	3,0
22204	Ekonometria finansowa I	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
22299	Ekonometria panelowa	3,0
22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
23319	Ekonomia dobrobytu	3,0
23127	Ekonomia gałęziowa	3,0
23292	Ekonomia gałęziowa zaawansowana	3,0
22176	Ekonomia ludnościowa	4,0
23293	Ekonomia miast	3,0
23488	Ekonomia monetarna	3,0
23170	Ekonomia nierówności	3,0
22283	Ekonomia polityczna	3,0
22211	Ekonomia pracy	4,5
22212	Ekonomia rozwoju	4,5
22213	Ekonomia sektora publicznego	4,5
22254	Ekonomiczna teoria zmiany	3,0
22179	Filozofia a ekonomia	4,0
22181	Kliometria	4,0
22195	Makroekonomia zaawansowana II	7,0
23295	Metodologiczne wyzwania ekonomii	3,0
22234	Międzynarodowe rynki finansowe	3,0
22196	Mikroekonomia zaawansowana II	7,0
23346	Modele równowagi ogólnej	3,0
23489	Modelowanie makroekonomiczne	3,0
22006	Pieniądz i polityka pieniężna	3,0
23568	Polityka makroostrożnościowa	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
22059	Statystyka społeczna	3,0
23078	Teoria decyzji I	3,0
23079	Teoria decyzji II	3,0
22197	Teoria gier II	5,0
23297	Teoria rynków finansowych	3,0
23157	Teoria wzrostu	3,0
22185	Zaawansowana polityka gospodarcza	4,0
22198	Zaawansowane metody probabilistyczne i statystyczne	7,0
23522	Zarządzanie ryzykiem finansowym i instrumenty pochodne	4,5
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

Wymaganie ECTS może zostać spełnione także poprzez realizacje przedmiotów kierunkowych do wyboru powyżej wymaganej liczby 24 ECTS (por. wyżej)

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

Specjalności kierunkowe NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia**Specjalność: Ekonomiczna analiza rynków finansowych (EKO)**

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
22234 lub 23123	Międzynarodowe rynki finansowe lub Rynek instrumentów pochodnych	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23297	Teoria rynków finansowych	3,0

Specjalność: Ekonomia ogólna (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
23319	Ekonomia dobrobytu	3,0
23488	Ekonomia monetarna	3,0
22059	Statystyka społeczna	3,0
23157 lub 23346	Teoria wzrostu lub Modele równowagi ogólnej	3,0

Specjalność: Ekonomia a społeczeństwo (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23289	Czwarta rewolucja przemysłowa a ekonomia	3,0
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5
23293	Ekonomia miast	3,0
23170	Ekonomia nierówności	3,0
23295	Metodologiczne wyzwania ekonomii	3,0

Specjalność: Modele i metody ekonomii ilościowej (EKO)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
23127 lub 23489	Ekonomia gałęziowa lub Modelowanie makroekonomiczne	3,0
23078 lub 23488	Teoria decyzji I lub Ekonomia monetarna	3,0
23157 lub 23346	Teoria wzrostu lub Modele równowagi ogólnej	3,0

3.4 Plan studiów NMMS-EKO: Ekonomia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-EKO

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22192	Makroekonomia zaawansowana	7,0
	22193	Mikroekonomia zaawansowana	7,0
	22194	Optymalizacja zaawansowana	7,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	3,0
Suma ECTS: 30			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	27,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	22191	Ekonometria stosowana zaawansowana	7,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,5
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

4 NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

4.1 Przedmioty podstawowe NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-FIR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

4.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-FIR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22209	Ekonomia menedżerska	14	4,5
22045	Etyka i ochrona klienta w finansach	14	3,0
22042	Finanse zrównoważone	14	4,5
22225	Inżynieria finansowa	14	3,0
22049	Metody ilościowe w finansach	14	3,0
22006	Pieniądz i polityka pieniężna	14	3,0
22043	Portfel inwestycyjny	14	4,5
22246	Prawo finansowe i podatkowe	14	4,5
22249	Rachunek kosztów	14	3,0
22053	Rachunkowość zarządcza	14	3,0
22039	Ryzyko w finansach	14	4,5
22074	Zaawansowana rachunkowość finansowa	14	4,5
22075	Zarządzanie bankiem	14	4,5

4.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-FIR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23008	Badanie sprawozdań finansowych	3,0
23306	Budżet samorządowy	3,0
23102	Crowdfunding - innowacja finansowa i instytucjonalna	3,0
22055	Cyberbezpieczeństwo	4,5
22204	Ekonometria finansowa I	3,0
23038	Ekonomia behawioralna zaawansowana	4,5

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-FIR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22212	Ekonomia rozwoju	4,5
22213	Ekonomia sektora publicznego	4,5
23193	Finansowa ocena technologii medycznych	3,0
23194	Finansowanie rynków ochrony zdrowia	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23436	Handel algorytmiczny na rynku finansowym	3,0
23923	Historia rynków finansowych	3,0
23538	Innowacje finansowe FinTech	3,0
23472	Instytucje sektora finansowego	3,0
23794	Kredytowanie gospodarstw domowych przez banki: kredyt konsumencki i hipoteczny	3,0
23335	Kryzysy finansowe i stabilność finansowa	3,0
23337	Laboratorium z rachunkowości zarządczej	3,0
23195	Mechanizmy finansowania ochrony zdrowia	3,0
23221	Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw	3,0
23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	3,0
23345	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości	3,0
23053	Oszustwa i nadużycia na rynkach finansowych	3,0
23256	Pieniądz cyfrowy i kryptoaktywa	3,0
23011	Planowanie podatkowe	3,0
23807	Podatki bezpośrednie	3,0
23926	Podatki i opłaty samorządowe	3,0
23696	Podatki pośrednie	3,0
23568	Polityka makroostrożnościowa	3,0
23340	Polskie prawo podatkowe (ACCA-P)	4,0
23216	Postępowanie podatkowe	3,0
23126	Postępowanie sądowoadministracyjne	3,0
23358	Prawo celne	3,0
23359	Prawo karne skarbowe (e-learning)	3,0
23546	Propedeutyka rachunkowości	1,5
23112	Rachunek efektywności w bankach	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23115	Rachunkowość w banku	3,0
23463	Rachunkowość w jednostkach sfery budżetowej	3,0
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23273	Raportowanie niefinansowe i zintegrowane	3,0
23117	Reasekuracja	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23257	Rynek finansowy dla e-klienta	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
23492	Sprawozdawczość finansowa i rachunkowość grup kapitałowych według MSSF (ACCA-P)	6,0
23134	Statystyka ubezpieczeniowa	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-FIR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0
23201	System informacyjny podmiotu leczniczego	3,0
23258	Teoria i polityka kursów walutowych	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23180	Ubezpieczenia społeczne	3,0
23532	Ubezpieczenia zdrowotne	3,0
23271	Uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja w finansach	4,5
23399	VAT w działalności gospodarczej	3,0
23544	Warsztaty sporządzania pism w postępowaniach administracyjnych podatkowych i sądownoadministracyjnych	3,0
23404	Zaawansowana bankowość inwestycyjna	6,0
23493	Zaawansowana rachunkowość zarządcza (ACCA-P)	3,0
23274	Zaawansowane finanse korporacyjne	4,5
23449	Zarządzanie finansami (ACCA-P)	4,5
23750	Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy	3,0
23410	Zarządzanie portfelem kredytowym banku	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0
23439	Zastosowanie Business Intelligence w analizach sektora finansowego	3,0
23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	3,0
23448	Zewnętrzny i wewnętrzny audyt i kontrola (ACCA-P)	4,5
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

4.4 Specjalności kierunkowe NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

Specjalność: Bankowość (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23112 lub 23472	Rachunek efektywności w bankach lub Instytucje sektora finansowego	3,0
23404	Zaawansowana bankowość inwestycyjna	6,0
23410	Zarządzanie portfelem kredytowym banku	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0

Specjalność: Doradztwo podatkowe (FIR)*
(program w ramach umowy SGH z PKE ds. Doradztwa Podatkowego)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	3,0
23696	Podatki pośrednie	3,0
23216	Postępowanie podatkowe	3,0
23544	Warsztaty sporządzania pism w postępowaniach administracyjnych podatkowych i sądownoadministracyjnych	3,0
23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	3,0

*W ramach umowy SGH z PKE ds. Doradztwa Podatkowego do uzyskania zwolnienia z części pisemnej egzaminu wymagane jest dodatkowo uzyskanie zaliczeń ze wszystkich poniższych przedmiotów: Planowanie podatkowe (23011); Podatki bezpośrednie (23807); Postępowanie administracyjne i sądownoadministracyjne (22096); Prawo celne (23358); Prawo karne skarbowe (23359); Propedeutyka rachunkowości (23546); Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy (23750);

Specjalność: Finanse cyfrowe (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22055	Cyb erbezpieczeństwo	4,5
23256 lub 23439	Pieniądz cyfrowy i kryptoaktywa lub Zastosowanie Business Intelligence w analizach sektora finansowego	3,0
23257 lub 23538	Rynek finansowy dla e-klienta lub Innowacje finansowe FinTech	3,0
23271	Uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja w finansach	4,5

Specjalność: Finanse ochrony zdrowia (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23193	Finansowa ocena technologii medycznych	3,0
23194	Finansowanie rynków ochrony zdrowia	3,0
23195	Mechanizmy finansowania ochrony zdrowia	3,0
23201	System informacyjny podmiotu leczniczego	3,0
23532	Ubezpieczenia zdrowotne	3,0

Specjalność: Finanse przedsiębiorstwa (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23221	Międzynarodowe finanse przedsiębiorstw	3,0
23011	Planowanie podatkowe	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0

Specjalność: Międzynarodowe rynki finansowe (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23335	Kryzysy finansowe i stabilność finansowa	3,0
23371	Regulacje i nadzór nad rynkami finansowymi	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
23258	Teoria i polityka kursów walutowych	3,0

Specjalność: Podatki (FIR)**

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23011	Planowanie podatkowe	3,0
23807	Podatki bezpośrednie	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23399	VAT w działalności gospodarczej	3,0
23750	Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy	3,0

**Przedmioty: Planowanie podatkowe (23011); Podatki bezpośrednie (23807); Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy (23750) wchodzi w skład listy przedmiotów wymaganych do uzyskania zwolnienia z części pisemnej egzaminu w ramach umowy SGH z PKE ds. Doradztwa Podatkowego.

Specjalność: Rachunkowość (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23008 lub 23187	Badanie sprawozdań finansowych lub Rachunkowość podatkowa	3,0
23337	Laboratorium z rachunkowości zarządczej	3,0
23345	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości	3,0
23115 lub 23116 lub 23463	Rachunkowość w banku lub Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń lub Rachunkowość w jednostkach sfery budżetowej	3,0
23273	Raportowanie niefinansowe i zintegrowane	3,0

Specjalność: Ubezpieczenia (FIR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23117	Reasekuracja	3,0
23134	Statystyka ubezpieczeniowa	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23180	Ubezpieczenia społeczne	3,0

4.5 Plan studiów NMMS-FIR: Finanse i rachunkowość, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-FIR

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22039	Ryzyko w finansach	4,5
	22042	Finanse zrównoważone	4,5
	22045	Etyka i ochrona klienta w finansach	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22249	Rachunek kosztów	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22006	Pieniądz i polityka pieniężna	3,0
	22043	Portfel inwestycyjny	4,5
	22049	Metody ilościowe w finansach	3,0
	22246	Prawo finansowe i podatkowe	4,5
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	12,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	22053	Rachunkowość zarządcza	3,0
	22074	Zaawansowana rachunkowość finansowa	4,5
	22075	Zarządzanie bankiem	4,5
	22225	Inżynieria finansowa	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	4,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

5 NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

5.1 Przedmioty podstawowe NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-HR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

5.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-HR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22290	Analiza finansowa przedsiębiorstwa z perspektywy HR Biznes Partner	14	6,0
22355	Narzędzia HR BP	14	7,0
22292	Partnerstwo strategiczne HR Biznes Partner	14	7,0
22356	Prawo pracy	14	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	14	3,0
22373	Rozwój pracowników (blended learning)	15	3,0
22354	Wartościowanie stanowisk pracy, wycena kosztów pracy	14	3,0
22287	Zarządzanie - perspektywa HR Biznes Partner	14	4,5
22353	Zarządzanie i negocjacje w zespole wielokulturowym	14	7,0
22352	Zarządzanie projektami HR	14	3,0
22357	Zarządzanie talentami w organizacji	14	3,0

5.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-HR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23120	Analiza i zastosowania sieci społecznych w Internecie	3,0
23741	Coaching (w języku polskim)	3,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23012	Komunikacja społeczna	3,0
23511	Międzynarodowe strategie przedsiębiorstw	6,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23706	Sztuka prezentacji - trening	3,0
23234	Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw	3,0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-HR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3,0
23721	Warsztaty menedżersko-przywódcze	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
22147	Zarządzanie operacyjne	3,0
23537	Zarządzanie wiedzą	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

5.4 Plan studiów NMMS-HR: HR biznes partner (HR BP), niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia**Plan studiów NMMS-HR**

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22287	Zarządzanie - perspektywa HR Biznes Partner	4,5
	22352	Zarządzanie projektami HR	3,0
	22354	Wartościowanie stanowisk pracy, wycena kosztów pracy	3,0
	22356	Prawo pracy	3,0
	22357	Zarządzanie talentami w organizacji	3,0
	22358	Proces motywowania pracowników	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	27,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	19,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Plan studiów NMMS-HR

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
			Suma ECTS: 120

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

6 NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne)

6.1 Przedmioty podstawowe NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)

Przedmioty podstawowe NMMS-MEN

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

6.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)

Przedmioty kierunkowe NMMS-MEN

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	14	3,0
22209	Ekonomia menedżerska	14	4,5
22452	Finanse i rachunkowość menedżerska	14	7,5
22453	Kierowanie zespołem i rozwój kapitału ludzkiego	14	6,0
22554	Kreowanie wartości klienta	14	3,0
22455	Logistyka	14	3,0
22456	Prawne uwarunkowania pracy menedżera	14	4,5
22457	Przedsiębiorczość i etyka w działalności zawodowej i pozazawodowej	14	3,0
22458	Przywództwo strategiczne i operacyjne	14	6,0
22459	Trening pracy zespołowej i wykorzystania narzędzi menedżerskich przez pracowników	14	3,0
22163	Zarządzanie kapitałem intelektualnym i innowacjami	14	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	14	3,0

6.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MEN do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
23741	Coaching (w języku polskim)	3,0
23437	Ekologiczna transformacja łańcuchów dostaw	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23838	Inkubator przedsiębiorczości	3,0
23046	Kierowanie zespołem projektowym	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
22132	Logistyka międzynarodowa	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MEN do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23577	Narzędzia zarządzania zespołem pracowników administracji publicznej	3,0
23578	Narzędzia zarządzania zespołem pracowników przedsiębiorstwa	3,0
23969	Nowe technologie w zarządzaniu	3,0
23423	Nowoczesne formy i narzędzia rozwoju pracowników (e-learning)	3,0
23579	Organizacja i finansowanie własnej działalności gospodarczej	3,0
23767	Outsourcing w logistyce	3,0
23148	Planowanie biznesu	3,0
23149	Prawne uwarunkowania funkcjonowania administracji publicznej	3,0
23151	Prawne uwarunkowania prowadzenia własnego biznesu	3,0
22356	Prawo pracy	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	3,0
23584	Procesy zarządzania - role menedżerskie w organizacji	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
23570	Strategie funkcjonalne w przedsiębiorstwach	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
22171	Strategie marketingowe	3,0
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3,0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3,0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3,0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3,0
23400	Wartościowanie i ocena pracy	3,0
23853	Zakupy w biznesie	3,0
23895	Zarządzanie globalnym łańcuchem dostaw	4,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0
23510	Zarządzanie marką na rynku międzynarodowym	4,5
22147	Zarządzanie operacyjne	3,0
23854	Zarządzanie popytem w łańcuchu dostaw	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23A00	Zarządzanie ryzykiem ESG	3,0
23737	Zarządzanie sprzedażą	3,0
23620	Zarządzanie systemami logistycznymi	3,0
23536	Zarządzanie usługami IT	3,0
23131	Zarządzanie w sektorze publicznym	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

6.4 Specjalności kierunkowe NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)

Specjalność: Menedżer HR (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
22356	Prawo pracy	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer — kierownik zespołu (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23578	Narzędzia zarządzania zespołem pracowników przedsiębiorstwa	3,0
23584	Procesy zarządzania - role menedżerskie w organizacji	3,0
23570	Strategie funkcjonalne w przedsiębiorstwach	3,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23437	Ekologiczna transformacja łańcuchów dostaw	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
23853	Zakupy w biznesie	3,0
23620	Zarządzanie systemami logistycznymi	3,0
Jeden przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer — przedsiębiorca (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23579	Organizacja i finansowanie własnej działalności gospodarczej	3,0
23148	Planowanie biznesu	3,0
23151	Prawne uwarunkowania prowadzenia własnego biznesu	3,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

Specjalność: Menedżer strategicznego rozwoju przedsiębiorstwa (MEN)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
23570	Strategie funkcjonalne w przedsiębiorstwach	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
Jeden przedmioty do wyboru		
23587	Trening diagnozy potencjału pracowników, coachingu i mentoringu	3.0
23588	Trening komunikacji menedżerskiej i handlowej	3.0
23589	Trening organizacji pracy własnej, podległego zespołu i ograniczania stresu	3.0
23590	Trening podejmowania decyzji - psychologiczne pułapki myślenia	3.0

6.5 Plan studiów NMMS-MEN: Kierunek menedżerski, II stopnia, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne)

Plan studiów NMMS-MEN

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22452	Finanse i rachunkowość menedżerska	7,5
	22457	Przedsiębiorczość i etyka w działalności zawodowej i pozazawodowej	3,0
	22458	Przywództwo strategiczne i operacyjne	6,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
	Suma ECTS: 31,5 + 3		
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
	22453	Kierowanie zespołem i rozwój kapitału ludzkiego	6,0
	22455	Logistyka	3,0
	22456	Prawne uwarunkowania pracy menedżera	4,5
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	9,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	22163	Zarządzanie kapitałem intelektualnym i innowacjami	3,0
	22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	3,0
	22459	Trening pracy zespołowej i wykorzystania narzędzi menedżerskich przez pracowników	3,0
	22554	Kreowanie wartości klienta	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

7 NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

7.1 Przedmioty podstawowe NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-MIS

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

7.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-MIS

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22200	Algebra i analiza matematyczna	14	6,0
22206	Ekonometria szeregów czasowych	14	6,0
22223 lub 22280	Informacyjne systemy zarządzania lub Nieklasyczne metody optymalizacji	14	6,0
22226	Inżynieria oprogramowania	14	3,0
2290A	Makroekonomia zaawansowana I	14	3,0
22148 lub 22294	Metody statystyczne II lub Teoria gier	14	3,0
22034	Mikroekonometria	14	3,0
22907	Podstawy programowania w metodach ilościowych	14	4,5
22906	Rachunek prawdopodobieństwa II	14	3,0
22057	Statystyczne metody wielowymiarowej analizy porównawczej	14	3,0
22058	Statystyka matematyczna I	14	3,0
22059 lub 22299	Statystyka społeczna lub Ekonometria panelowa	14	3,0

7.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MIS do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23303	Analiza wzorów konsumpcji gospodarstw domowych	3,0
23304	Analizy rynku metodami ilościowymi	6,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
22439	Cloud Computing (w języku polskim)	3,0
22312	Data mining (w języku polskim)	3,0
23140	Data science w naukach aktuarialnych	4,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-MIS do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23316	e-Gospodarka i otoczenie społeczno-prawne	6,0
23020	Ekonometria bayesowska	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
23674	Ekonometria mikrostruktury rynku	3,0
23089	Ekonometria przestrzenna	3,0
23024	Ekonometryczne modele nieliniowe	3,0
22211	Ekonomia pracy	4,5
23677	Matematyka instrumentów pochodnych	3,0
23679	Metody modelowania preferencji	3,0
23681	Metody numeryczne	3,0
23991	Metody stochastyczne w finansach	3,0
23072	Modele i prognozy demograficzne	3,0
23626	Modelowanie aktuarialne	3,0
23687	Modelowanie procesów biznesowych	3,0
23076	Modelowanie statystyczne zjawisk społecznych	3,0
23490	Modelowanie wieloagentowe	3,0
23077	Multimedialne technologie informacyjne	3,0
23364	Problemy demograficzne świata	3,0
23A0N	Procesy stochastyczne	3,0
22316	Projektowanie i metody badań społecznych	6,0
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0
23381	Społeczno-ekonomiczne konsekwencje zmian demograficznych	6,0
22349	Statystyczne reguły decyzyjne	6,0
23385	Statystyka aktuarialna i teoria ryzyka	6,0
23388	Strategie informatyzacji gospodarki	3,0
23145	Systemy baz danych II	3,0
23714	Systemy bezpieczeństwa informacji w biznesie	3,0
22062	Sztuczna inteligencja	3,0
23139	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych	3,0
23136	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach życiowych	6,0
23686	Teoria i projektowanie badań reprezentacyjnych	3,0
23541	Współczesna teoria ekonometrii	3,0
23406	Zaawansowane modelowanie symulacyjne	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23086	Zarządzanie projektami informatycznymi II	3,0
23141	Zarządzanie ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23419	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

7.4 Specjalności kierunkowe NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Specjalność: Ekonometria (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23020	Ekonometria bayesowska	3,0
23318	Ekonometria finansowa II	6,0
23089	Ekonometria przestrzenna	3,0
23024 lub 23541	Ekonometryczne modele nieliniowe lub Współczesna teoria ekonometrii	3,0

Specjalność: Informatyka gospodarcza (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23316	e-Gospodarka i otoczenie społeczno-prawne	6,0
23077	Multimedialne technologie informacyjne	3,0
23122	Rozwój aplikacji biznesowych	3,0

Specjalność: Metody aktuarialne (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23385	Statystyka aktuarialna i teoria ryzyka	6,0
23136	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach życiowych	6,0
Dwa przedmioty do wyboru		
23140	Data science w naukach aktuarialnych	4,0
23991	Metody stochastyczne w finansach	3,0
23626	Modelowanie aktuarialne	3,0
23116	Rachunkowość w zakładzie ubezpieczeń	3,0
23139	Techniki aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych	3,0
23141	Zarządzanie ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń	3,0

Specjalność: Modele i metody decyzyjne (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23679	Metody modelowania preferencji	3,0
23490	Modelowanie wieloagentowe	3,0
22349	Statystyczne reguły decyzyjne	6,0
23406	Zaawansowane modelowanie symulacyjne	3,0

Specjalność: Systemy informatyczne w zarządzaniu (MIS)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23388	Strategie informatyzacji gospodarki	3,0
23145	Systemy baz danych II	3,0
23305	Zarządzanie projektami informatycznymi I	3,0
23086	Zarządzanie projektami informatycznymi II	3,0
23419	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania	3,0

7.5 Plan studiów NMMS-MIS: Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-MIS

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22200	Algebra i analiza matematyczna	6,0
	22226	Inżynieria oprogramowania	3,0
	22906	Rachunek prawdopodobieństwa II	3,0
	22907	Podstawy programowania w metodach ilościowych	4,5
	2290A	Makroekonomia zaawansowana I	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22034	Mikroekonometria	3,0
	22058	Statystyka matematyczna I	3,0
	22059 lub 22299	Statystyka społeczna lub Ekonometria panelowa	3,0
	22223 lub 22280	Informacyjne systemy zarządzania lub Nieklasyczne metody optymalizacji	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	12,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	22057	Statystyczne metody wielowymiarowej analizy porównawczej	3,0
	22148 lub 22294	Metody statystyczne II lub Teoria gier	3,0
	22206	Ekonometria szeregów czasowych	6,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

8 NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

8.1 Przedmioty podstawowe NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-POD

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

8.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-POD

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
2290G	Finanse publiczne i prawo finansowe	14	4,5
2290F	Międzynarodowa konkurencja podatkowa	14	4,5
23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	14	3,0
23011	Planowanie podatkowe	14	3,0
23807	Podatki bezpośrednie	14	3,0
23926	Podatki i opłaty samorządowe	14	3,0
23696	Podatki pośrednie	14	3,0
23216	Postępowanie podatkowe	14	3,0
23126	Postępowanie sądownoadministracyjne	14	3,0
2290D	Rachunkowość i opodatkowanie grup kapitałowych	14	3,0
2290E	Rachunkowość przedsiębiorstw i instytucji finansowych	14	6,0
2290B	Teoria finansów publicznych	14	3,0
2290C	Teoria systemu podatkowego	14	4,5
23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	7	3,0

W zakresie umowy pomiędzy Szkołą Główną Handlową w Warszawie a Państwową Komisją Egzaminacyjną do spraw Doradztwa Podatkowego będą, po zawarciu stosownego aneksu do tej umowy lub nowej umowy, obowiązywać następujące przedmioty wyłącznie w polskiej wersji językowej, zakończonej egzaminami pisemnymi zgodnie z tą umową: - przedmioty kierunkowe: rachunkowość przedsiębiorstw i instytucji finansowych, międzynarodowe planowanie podatkowe, planowanie podatkowe, podatki bezpośrednie, podatki i opłaty samorządowe, podatki pośrednie, postępowanie sądownoadministracyjne, postępowanie podatkowe, finanse publiczne i prawo finansowe, zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa,

- przedmioty związane z kierunkiem: kontrola celno-skarbowa, podatki sektorowe, prawo celne, prawo karne skarbowe, warsztaty sporządzania pism w postępowaniach podatkowych i sądownoadministracyjnych, źródła prawa podatkowego i wykładnia prawa podatkowego.

8.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne (sobotnio- niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-POD do wyboru za 15 ECTS

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23A0U	Audyt podatkowy i finansowy	3,0
23A0V	Kontrola celno-skarbowa	3,0
23A0W	Podatki sektorowe	3,0
23358	Prawo celne	3,0
23359	Prawo karne skarbowe (e-learning)	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23A0X	Restrukturyzacja przedsiębiorstw w ujęciu rachunkowym i podatkowym	3,0
23A10	Tax Compliance (w języku polskim)	3,0
23A0Z	Transfer pricing (w języku polskim)	3,0
23992	Ucieczka przed podatkiem, Formy, prawne ograniczenia i metody przeciwdziałania,	3,0
23399	VAT w działalności gospodarczej	3,0
23544	Warsztaty sporządzania pism w postępowaniach administracyjnych podatkowych i sądownoadministracyjnych	3,0
23750	Zarządzanie podatkami jako narzędzie budowania wartości firmy	3,0
23A0Y	Źródła prawa podatkowego i wykładnia prawa podatkowego	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

8.4 Plan studiów NMMS-POD: Podatki, niestacjonarne(sobotnio-niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-POD

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	2290B	Teoria finansów publicznych	3,0
	2290C	Teoria systemu podatkowego	4,5
	2290E	Rachunkowość przedsiębiorstw i instytucji finansowych	6,0
	2290G	Finanse publiczne i prawo finansowe	4,5
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
	23275	Zawód doradcy podatkowego i etyka zawodowa	3,0
	Suma ECTS: 31,5 + 3		
	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr II	3,0

Ciąg dalszy na następnej stronie

Plan studiów NMMS-POD

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
	2290D	Rachunkowość i opodatkowanie grup kapitałowych	3,0
	2290F	Międzynarodowa konkurencja podatkowa	4,5
	23696	Podatki pośrednie	3,0
	23807	Podatki bezpośrednie	3,0
	23926	Podatki i opłaty samorządowe	3,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	9,0
	Suma ECTS: 60		
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr III	3,0
	23126	Postępowanie sądowoadministracyjne	3,0
	23216	Postępowanie podatkowe	3,0
	23685	Międzynarodowe planowanie podatkowe	3,0
	290001	Seminarium magisterskie	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
	Suma ECTS: 90		
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie stacjonarne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
	Suma ECTS: 120		

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
 Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

9 NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

9.1 Przedmioty podstawowe NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-ZAR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

9.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-ZAR

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22208	Ekonomia instytucjonalna	14	4,5
22209	Ekonomia menedżerska	14	4,5
22211	Ekonomia pracy	14	4,5
22216	Etyka w biznesie	14	3,0
22044 lub 22304	Postępowanie nabywców na rynku lub Metody statystyczne w zarządzaniu	14	3,0
22298	Prawo cywilne	7	1,5
22050	Przedsiębiorczość	7	1,5
22281	Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów	14	3,0
22171	Strategie marketingowe	14	3,0
22297	Teoria zarządzania	14	3,0
22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	14	3,0
22077	Zarządzanie logistyczne	14	3,0
22147	Zarządzanie operacyjne	14	3,0
22261	Zarządzanie procesami	14	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	14	3,0
22082	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	14	3,0

9.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
22438	Efektywne zarządzanie IT w przedsiębiorstwie	3,0
23030	Europejski system transportowy	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23173	Hotelarstwo międzynarodowe	3,0
23921	Inwestycje kapitałowe i finansowe	3,0
23985	Inwestycje w partnerstwie publiczno-prywatnym	3,0
23046	Kierowanie zespołem projektowym	3,0
23526	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym	3,0
23334	Kontakty międzykulturowe w turystyce	3,0
22554	Kreowanie wartości klienta	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
23597	Logistyka handlu elektronicznego	3,0
22132	Logistyka międzynarodowa	3,0
23054	Marketing na rynku instytucjonalnym	3,0
23057	Marketing usług transportowych	3,0
23100	Marketing usług turystycznych i rekreacyjnych	3,0
23683	Metodyki zarządzania projektami	3,0
23071	Międzynarodowe rynki transportowe	3,0
23430	Negocjacje	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
23080	Nowoczesne systemy dystrybucji w przemyśle i handlu (e-learning)	3,0
23871	Odpowiedzialne inwestowanie na rynku nieruchomości (blended- learning)	3,0
23082	Organizacja projektowa	3,0
23277	Partnerstwo publiczno-prywatne	1,5
23351	Plan zarządzania nieruchomością	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0
22396	Podstawy zarządzania projektami	3,0
23175	Prawo handlowe	3,0
22356	Prawo pracy	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	3,0
23103	Regiony turystyczne	4,5
23373	Relacje inwestorskie i raportowanie wartości	3,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
23090	Style życia a usługi czasu wolnego	1,5
23317	Tworzenie wartości w gospodarce usług	3,0
23400	Wartościowanie i ocena pracy	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0
23095	Zarządzanie nieruchomościami komercyjnymi	4,5
23237	Zarządzanie projektami Unii Europejskiej	3,0
23174	Zarządzanie przedsiębiorstwem turystycznym	3,0
23413	Zarządzanie przedsięwzięciami inwestycyjnymi	3,0
22357	Zarządzanie talentami w organizacji	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZAR do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

9.4 Specjalności kierunkowe NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia**Specjalność: Marketing (ZAR)**

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23526	Komunikacja marketingowa na rynku internetowym	3,0
23051	Logistyka dystrybucji	3,0
23054	Marketing na rynku instytucjonalnym	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
23088	Podstawy informacyjne marketingu	3,0

Specjalność: Zarządzanie projektami (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23046	Kierowanie zespołem projektowym	3,0
23683	Metodyki zarządzania projektami	3,0
23082	Organizacja projektowa	3,0
22396	Podstawy zarządzania projektami	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0

Specjalność: Zarządzanie strategiczne (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23260	Analiza strategiczna przedsiębiorstwa w wymiarze międzynarodowym	3,0
22337	Nowe technologie w marketingu	3,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23389	Strategie kooperacji przedsiębiorstw	3,0
23408	Zarządzanie innowacjami w przedsiębiorstwie	3,0

Specjalność: Zarządzanie w transporcie i logistyce (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23030	Europejski system transportowy	3,0
22132	Logistyka międzynarodowa	3,0
23057	Marketing usług transportowych	3,0
23071	Międzynarodowe rynki transportowe	3,0
23080	Nowoczesne systemy dystrybucji w przemyśle i handlu (e-learning)	3,0

Specjalność: Zarządzanie zasobami ludzkimi (ZAR)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23430	Negocjacje	3,0
22356	Prawo pracy	3,0
22358	Proces motywowania pracowników	3,0
23138	Strategia personalna przedsiębiorstwa	3,0
23400	Wartościowanie i ocena pracy	3,0

9.5 Plan studiów NMMS-ZAR: Zarządzanie, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-ZAR

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22171	Strategie marketingowe	3,0
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22216	Etyka w biznesie	3,0
	22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
	22281	Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów	3,0
	22297	Teoria zarządzania	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22044 lub 22304	Postępowanie nabywców na rynku lub Metody statystyczne w zarządzaniu	3,0
	22050	Przedsiębiorczość	1,5
	22208	Ekonomia instytucjonalna	4,5
	22211	Ekonomia pracy	4,5
	22260	Zarządzanie kapitałem ludzkim	3,0
	22298	Prawo cywilne	1,5
-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	9,0	
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	22077	Zarządzanie logistyczne	3,0
	22082	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	3,0
	22147	Zarządzanie operacyjne	3,0
	22261	Zarządzanie procesami	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS).
Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

10 NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

10.1 Przedmioty podstawowe NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty podstawowe NMMS-ZFP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
21010	Historia myśli ekonomicznej	21	4,5
21011	Prawo gospodarcze	21	4,5

10.2 Przedmioty kierunkowe NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty kierunkowe NMMS-ZFP

Sygnatura	Nazwa	Liczba godzin	Punkty ECTS
22602	Analiza efektywności projektów	14	6,0
22603	Controlling i audyt finansowy przedsiębiorstwa	14	3,0
22604	Diagnostyka finansowa przedsiębiorstwa	14	6,0
22209	Ekonomia menedżerska	14	4,5
22606	Finanse korporacji	14	3,0
22328	Finansowanie i wycena spółek technologicznych	14	3,0
22608	Rachunkowość finansowa i menedżerska	14	6,0
22607	Tradycyjne i alternatywne źródła finansowania przedsiębiorstw	14	3,0
22610	Zastosowania inżynierii finansowej	14	6,0
22611	Zintegrowane zarządzanie ryzykiem - ERM	14	3,0
22620	Zrównoważone finanse przedsiębiorstwa	14	3,0

10.3 Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZFP do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23008	Badanie sprawozdań finansowych	3,0
22309	Big data (w jęz. polskim)	3,0
23307	Business Intelligence (w języku polskim)	3,0
23102	Crowdfunding - innowacja finansowa i instytucjonalna	3,0
23101	Emitenci i inwestorzy na rynku kapitałowym	3,0
23684	Empiryczne finanse i rachunkowość przedsiębiorstw, Mikroekonometria finansowa	3,0
22216	Etyka w biznesie	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0

Przedmioty związane z kierunkiem NMMS-ZFP do wyboru za 15 ECTS*

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23436	Handel algorytmiczny na rynku finansowym	3,0
23921	Inwestycje kapitałowe i finansowe	3,0
23345	Międzynarodowe standardy sprawozdawczości	3,0
23277	Partnerstwo publiczno-prywatne	1,5
22043	Portfel inwestycyjny	4,5
22246	Prawo finansowe i podatkowe	4,5
22249	Rachunek kosztów	3,0
23187	Rachunkowość podatkowa	3,0
23841	Realizacja projektu w formule corporate i project finance	3,0
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23843	Zarządzanie płynnością finansową	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0
23844	Zarządzanie ryzykiem kredytowym i należności	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0
22262	Zarządzanie strategiczne	3,0
22082	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	3,0
26	Przedmioty Visiting Professors	3,0

*Nie każdy przedmiot z tej listy może być uruchomiony w danym roku akademickim.

10.4 Specjalności kierunkowe NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia**Specjalność: Wycena projektów i przedsiębiorstw (ZFP)**

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23006	Analiza techniczna i fundamentalna	3,0
23265	Fuzje i przejęcia przedsiębiorstw	3,0
23841	Realizacja projektu w formule corporate i project finance	3,0
22339	Strategiczne zarządzanie projektami	3,0
23391	Struktura kapitału w przedsiębiorstwie	3,0

Specjalność: Zarządzanie inwestycjami (ZFP)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23101	Emitenci i inwestorzy na rynku kapitałowym	3,0
23921	Inwestycje kapitałowe i finansowe	3,0
23277	Partnerstwo publiczno-prywatne	1,5
22043	Portfel inwestycyjny	4,5
23123	Rynek instrumentów pochodnych	3,0

Specjalność: Zarządzanie ryzykiem (ZFP)

Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
23121	Restrukturyzacja przedsiębiorstwa	3,0
23397	Teoria ryzyka	3,0
23414	Zarządzanie ryzykiem finansowym w przedsiębiorstwie	3,0
23844	Zarządzanie ryzykiem kredytowym i należności	3,0
23415	Zarządzanie ryzykiem rynkowym i operacyjnym	3,0

10.5 Plan studiów NMMS-ZFP: Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa, niestacjonarne (sobotnio-niedzielne), II stopnia

Plan studiów NMMS-ZFP

Semestr	Sygnatura	Nazwa	Punkty ECTS
1	201_5	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr I	1,5
	21010	Historia myśli ekonomicznej	4,5
	21011	Prawo gospodarcze	4,5
	22209	Ekonomia menedżerska	4,5
	22606	Finanse korporacji	3,0
	22607	Tradycyjne i alternatywne źródła finansowania przedsiębiorstw	3,0
	22608	Rachunkowość finansowa i menedżerska	6,0
	22620	Zrównoważone finanse przedsiębiorstwa	3,0
	24996	Szkolenie z podstaw ochrony własności intelektualnej (e-learning)	0,0
	24998	Szkolenie biblioteczne (e-learning)	0,0
	24999	Szkolenie BHP (e-learning)	0,0
	23167	Konwersatorium z ekonomii (tylko dla absolwentów studiów nie-ekonomicznych)	3,0
Suma ECTS: 30 + 3			
2	201_6	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr II	3,0
	22602	Analiza efektywności projektów	6,0
	22603	Controlling i audyt finansowy przedsiębiorstwa	3,0
	22604	Diagnostyka finansowa przedsiębiorstwa	6,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	12,0
Suma ECTS: 60			
3	201_3	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr III	3,0
	22328	Finansowanie i wycena spółek technologicznych	3,0
	22610	Zastosowania inżynierii finansowej	6,0
	22611	Zintegrowane zarządzanie ryzykiem - ERM	3,0
	290001	Seminarium magisterskie pierwszy semestr	8,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	7,0
Suma ECTS: 90			
4	201_4	Lektorat z języka obcego - studia magisterskie sobotnio-niedzielne - semestr IV	3,0
	290002	Seminarium magisterskie drugi semestr	12,0
	-	Przedmioty kierunkowe i związane z kierunkiem oraz do wyboru	15,0
Suma ECTS: 120			

W ramach puli punktów za przedmioty do swobodnego wyboru student może zrealizować praktykę trwającą 90 godz. (3 ECTS). Szkolenia (24996, 24999, 24998) - obowiązkowe dla studentów, którzy nie ukończyli tych szkoleń na studiach pierwszego stopnia w SGH.

1. ECONOMIC ANALYSIS OF THE LAW

1.1. Compulsory basic and major courses

FIELD OF STUDY: ECONOMIC ANALYSIS OF THE LAW			
Course code	Compulsory courses ^a	No of hours	ECTS credits *
		Full time studies	
Basic courses			
210111	Business Law	30	4,5
210101	History of Economic Thought	30	4,5
Total		60	9
Major courses			
221161 <i>lub</i> 221181 <i>lub</i> 221251	Advanced Economics of Regulation <i>or</i> Economic Analysis of International Law <i>or</i> Advanced Contract Law and Economics	30	3
223701	Concepts and Methods in Law and Economics. Introduction to Microeconomics	30	3
221151	Corporate Governance and Finance	30	3
222121	Development Economics	30	4,5
226141	Empirical Legal Studies	30	3
222771 <i>lub</i> 220321 <i>lub</i> 220411	Economic Analysis of Constitutions <i>or</i> Markets, Corporations, Regulators <i>or</i> Economic Analysis of Intellectual Property	30	3
222681	Competition Law and Economics	30	3
223671	Economic Analysis of Private Law	60	6
222731	Economic Analysis of Public Law	30	3
220911	International Corporate Governance	30	3
222081	Institutional Economics	30	4,5
221131 <i>or</i> 232791	International Financial Markets and Regulations <i>or</i> Tax Law and Economics	30	3
220891	Introduction to Law	30	3
222131	Public Sector Economics	30	4,5
Total		450	49,5

* Credits of courses in the field of economic analysis of law (Law & Economics) in English - European Master in Law and Economics (EMLE), implemented as part of a consortium of foreign universities and the SGH Warsaw School of Economics, will be adapted to the credits of these courses in force in inter-university arrangements.

^a As part of the European Master in Law and Economics (EMLE) program, implemented as part of a consortium of foreign universities and the SGH Warsaw School of Economics, the implementation of these courses may be replaced by the implementation of other courses indicated by the EMLE program coordinator.

1.2. The list of major courses related to **ECONOMIC ANALYSIS OF THE LAW** -Major elective courses (minimum 15 ECTS to be taken)¹

Course code	Course title	ECTS credits
221251	Advanced Contract Law and Economics*	3
221161	Advanced Economics of Regulation*	3
222771	Economic Analysis of Constitutions*	3
234801	Economic Analysis of Infrastructure Industries Regulation	6
220411	Economic Analysis of Intellectual Property*	3
221181	Economic Analysis of International Law*	3
230261	Economic Analysis of Product Market Regulation	3
232791	Tax Law and Economics*	3
233141	Economic Analysis of the Welfare State	3
220321	Markets, Corporations, Regulators*	3
26...1	Selected Challenges of the Contemporary World II (economy, politics, culture, society, sustainable development) - Lectures of Visiting Professors	3

* The course that was not chosen as the major.

¹ Not all the courses have to be opened during a particular academic year. The student constructing its own individual programme of studies may choose a certain set of courses enabling to obtain a formal specialisation (Minor) in e.g.: *Economic Analysis of Regulation*.

1.3. Plan of studies

FIELD OF STUDY: ECONOMIC ANALYSIS OF THE LAW				
Semester of studies ²	Course code	Course title	No of hours Full time studies	ECTS credits
1 st		Competence module		
			Total	
2 nd	220891	Introduction to Law	30	3
	223701	Concepts and Methods in Law and Economics. Introduction to Microeconomics	30	3
	223671	Economic Analysis of Private Law	60	6
	222731	Economic Analysis of Public Law	30	3
	226141	Empirical Legal Studies	30	3
	222771 lub 220321 lub 220411	Economic Analysis of Constitutions or Markets, Corporations, Regulators or Economic Analysis of Intellectual Property	30	3
	221131 or 232791	International Financial Markets and Regulations or Tax Law and Economics	30	3
	.	<i>Elective courses</i>	.	
		Total	30	
3 rd	.	<i>Elective courses</i>	.	30
			Total	30
	.	<i>Elective courses</i>	.	

Załącznik nr 8 do Uchwały nr ... Senatu Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie z dnia 22 marca 2023 r.

4th	221131	International Financial Markets and Regulations <i>or</i> Tax Law and Economics	30	3
	220911	International Corporate Governance	30	3
	29...	Master's Seminar		8
	29...	Master's Seminar		12
Total				30
Total I-IV				120

² Student may pursue one semester of his/her studies at another Polish or foreign university.