

Specialisation courses (elective courses) offerings for first and second year full-time and part-time first and second degree students					
No.	Lecturer	Subject matter of the course	Course code	Dedicated field of study in ac. year	Class times
1.	dr hab. Anna Bartzczak, prof. ucz.	Analiza kosztów i korzyści	2400-ZEWW749	FIR, EM, MSEMat, MSEMen, FPIIP	Monday 15.00-16.30 room A203
2.	coordinator: dr Marcin Chlebus	Development and Management of Credit Risk Models in the Banking Area	2400-ZEWW908	DS, MSEMat, MSEMen, EP, EM	Monday 15.00-16.30 lecture hall C
3.	dr Marcin Chlebus	Econometric modelling of binary variable - methods of Credit Risk scorecards development in R	2400-ZEWW752	DS, FIR, EP, MSEMat, FIIA, IE	Thursday 8.00-9.30 room A102
4.	coordinator: dr Marcin Chlebus, instructor: mgr Irena Zimovska	Applications of Explainable AI in Predictive Modelling	2400-ZEWW947	DS, MSEMat, IE	Tuesday 15.00-16.30 room J
5.	coordinator: dr Marcin Chlebus, instructor: mgr Konrad Archciński	Understanding Deep Learning	2400-ZEWW948	DS, MSEMat, IE	Friday 16.45-18.15 lecture hall J
6.	coordinator: dr Marcin Chlebus, instructor: mgr Grzegorz Krochmal	Data Science – Consulting Approach	2400-ZEWW949	DS, MSEMat, MSEMen, IE	Thursday 18.30-20.00 room A202
7.	dr hab. Stanisław Cichocki, prof. ucz.	Introduction to Anti Money Laundering	2400-ZEWW715	DS, FIR, EP, EM, MSEMat, FIIA	Wednesday 15.00-16.30 room B102
8.	prof. dr hab. Łukasz Delong	Modele szkód i statystyka aktuarialna	2400-ZEWW903	IE, MSEMat	Thursday 9.45-11.15 room B109
9.	prof. dr hab. Łukasz Delong	Uczenie Statystyczne w Naukach Aktuarialnych II	2400-ZEWW904	IE, MSEMat	Thursday 8.00-9.30 room B109
10.	dr Bartłomiej Dessoulavy Śliwiński	Zarządzanie sytuacją kryzysową firmy	2400-ZEWW836	EP, EM, MSEMen, MSEMat	Monday 18.30-20.00 room E
11.	dr Bartłomiej Dessoulavy Śliwiński	Finanse i organizacja inwestycji infrastrukturalnych	2400-ZEWW702	FIR, EM, MSEMat, FPIIP	Thursday 15.00-16.30 room A008
12.	dr hab. Jan Falkowski, prof. ucz.	Political Economy	2400-ZEWW799	MSEMat, FPIIP	Monday 9.45-11.15 room A002 and Tuesday 11.30-13.00 room A002
13.	dr Arkadiusz Filip	Matematyka finansowa dla aktuariusz	2400-ZEWW902	IE, MSEMat	Monday 15.00-16.30 room B106
14.	dr Arkadiusz Filip	Metody aktuarialne w ubezpieczeniach na życie II	2400-ZEWW895	IE, MSEMat	Monday 16.45-18.15 room B106
15.	coordinator: dr Dominika Gadowska-dos Santos, instructor: dr Grzegorz Kula	Finanse przedsiębiorstwa (ACCA)	2400-ZEWW800(ACCA)	FIR, EM, MSEMat, FPIIP, EP (II stopień)	Wednesday 13.15-14.45 room A202
16.	dr Janusz Gajda	Metody aktuarialne w ubezpieczeniach majątkowych II	2400-ZEWW909	IE, MSEMat	Wednesday 16.45-18.15 room C
17.	dr Katarzyna Głowala	Finanse publiczne w Polsce – stan aktualny i reformy ostatnich lat	2400-ZEWW862	FPIIP, FIR, EM, MSEMat	Tuesday 16.45-18.15 room B110
18.	dr Ewa Gucwa-Leśny	Ekonomia behawioralna	2400-ZEWW791	EM, MSEMat	Wednesday 18.30-20.00 room A307
19.	dr Agata Kocia	Analiza sprawozdań finansowych	2400-ZEWW508	EP, EM, MSEMat	Monday 9.45-11.15 room A104
20.	dr Agata Kocia	Rachunkowość komputerowa z EWKASQL	2400-ZEWW676	EM, MSEMat	Monday 11.30-13.00 room A102
21.	dr Andrzej Kocięcki	Bayesian time-series econometrics	2400-ZEWW829	DS, EP, MSEMat, IE, InEc	Friday 15.00-16.30 room B107
22.	dr hab. Agnieszka Kopańska	Finanse publiczne. Teoria i praktyka	2400-ZEWW660	FIR, EM, MSEMat	Tuesday 16.45-18.15 room B104
23.	dr hab. Agnieszka Kopańska dr Grzegorz Kula, dr Anna Nicińska	Smart city economics	2400-ZEWW872	FIR, EM, MSEMat, MSEMen, FIIA, FPIIP	Tuesday 15.00-16.30 lecture hall A201
24.	dr hab. Katarzyna Kopczewska, prof. ucz.	Spatial econometrics in R	2400-ZEWW780	DS, EP, MSEMat, FIIA, IE, InEc	Monday 18.30-20.00 room A202
25.	coordinator: mgr Maria Kubara, instructors: prof. Balázs Lengyel, prof. Katarzyna Kopczewska and mgr Maria Kubara	Social Networks in Economic Geography and Spatial Machine Learning	2400-ZEWW951	DS., IE, MSEMat	February 17 - 28 - the detailed schedule of classes can be found in USOS, room A409
26.	coordinator: mgr Maria Kubara, instructors: prof. Josip Arnerić and prof. Dimitris Ballas	Financial Econometrics and Geoinformatics in Social Sciences using R	2400-ZEWW952	DS., IE, MSEMat	May 12 - 23, every day, 16.00-18:15 - 3 didactic hours each day, from Monday to Friday, room A409
27.	coordinator: mgr Maria Kubara, instructor: prof. Eleonora Cutrini	From convergence to divergence: structural change and the spatial distribution of economic activity in the EU	2400-ZEWW953	DS., IE, MSEMat	May 26 - June 6, every day 16:00-18:15 - 3 teaching hours each day, from Monday to Friday, room A409
28.	prof. dr hab. Janusz Kudła	Analizy polityk fiskalnych	2400-ZEWW774	FIR, EM, MSEMat, FPIIP	Wednesday 16.45-18.15 lecture hall J
29.	dr Przemysław Kuształak, prof. ucz.	Aplikacje Excela w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem języka VBA cz.II	2400-ZEWW682	EP, EM, MSEMat, IE	online classes
30.	dr Przemysław Kuształak, prof. ucz., mgr Mateusz Heba	Business Intelligence w Power BI Desktop w praktyce biznesowej	2400-ZEWW932	EP, MSEMat, IE	online classes
31.	dr Przemysław Kuształak, prof. ucz., mgr Łukasz Filiplik	Business Intelligence w Tableau w praktyce biznesowej	2400-ZEWW933	EP, MSEMat, IE	online classes
32.	dr Przemysław Kuształak, prof. ucz.	MS Access dla użytkowników Excela	2400-ZEWW810	EP, MSEMat, IE	online classes
33.	dr Anna Lewczuk	Zastosowanie metod eksploracji danych (Data Mining) w badaniach ekonomicznych (ścieżka SAS)	2400-ZEWW236	MSEMat, IE, MSEMen	Monday 16.45-18.15 room B107

34.	dr Anna Lewczuk	Corporate and Business Law (ACCA)	2400-ZEWW940(ACCA)	FIR, EP, EM, MSEMat, FIA, FPIp	Tuesday 18.30-20.00 room A101
35.	dr Anna Lewczuk	Review of Data Mining methods (in SAS Viya)	2400-ZEWW905	DS, EP, MSEMat, FIA, InEc, IE	Monday 18.30-20.00 room B107
36.	dr hab. Jacek Liwiński, prof. ucz.	Economics of Education	2400-ZEWW801	EM, MSEMat, FIA, InEc, FPIp	Thursday 15.00-16.30 room A307
37.	dr hab. Jacek Liwiński, prof. ucz.	Czy opłaca się inwestować w kapitał ludzki? Teoria a wyniki badań	2400-ZEWW744	EM, MSEMat	Thursday 16.45-18.15 room A307
38.	dr hab. Beata Łopaciuk-Gonczyk, prof. ucz.	Social Research Methods	2400-ZEWW761	EM, MSEMat, FIA, IE	Thursday 11.30-13.00, online classes
39.	mgr Waldemar Majek	Audit (ACCA)	2400-ZEWW941(ACCA)	FIR, EP, EM, MSEMat, FIA, PIP	Tuesday 16.45-18.15 room A101
40.	mgr Mariusz Malinowski	From data to insights with Google Cloud Platform	2400-ZEWW827	DS, EP, EM, MSEMat, IE	online classes
41.	prof.dr hab. Jan Jakub Michalek dr hab. Ryszard Kokoszczynski, prof. ucz	Instytucje międzynarodowe w praktyce	2400-ZEWW907	FIR, EM	Tuesday 18.30-20.00 room B104
42.	dr Dorota Mirowska-Wierzbicka	Costing (ACCA)	2400-ZEWW944(ACCA)	FIA, MSEMat, EM	Tuesday 18.30-20.00, room A104
43.	dr Dorota Mirowska-Wierzbicka	Budgeting (ACCA)	2400-ZEWW943(ACCA)	FIR, EP, EM, MSEMat, FPIp, FIA	Tuesday 16.45-18.15, room J
44.	dr Piotr Modzelewski	Operational and strategic controlling (ACCA)	2400-ZEWW942(ACCA)	FIR, EM, EP, MSEMat, FPIp, FIA	Thursday 16.45-18.15 room J
45.	dr Piotr Modzelewski, prof. dr hab. Krzysztof Opolski	Kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny	2400-ZEW700	FIR, MSEMat	Thursday 15.00-16.30 lecture hall C
46.	dr Piotr Modzelewski, prof. dr hab. Krzysztof Opolski	Warsztaty budowania strategii	2400-ZEWW704	EM, MSEMat	Wednesday 15.00-16.30 lecture hall C
47.	dr hab. Leszek Morawski, prof. ucz.	Mikro-symulacyjne modelowanie dochodów gospodarstw domowych: OECD Tax-Ben i EUROMOD (Komisja Europejska)	2400-ZEWW934	EM, MSEMat, IE	Wednesday 13.15-14.45 room A102
48.	dr Natalia Nehrebecka	Marketing Mix Modeling w praktyce – Modelowanie, Post-analizy, optymalizacje i tworzenie rekomendacji – część II	2400-ZEWW893	EP, MSEMat, IE	Thursday 18.30-20.00 room A102
49.	dr Natalia Nehrebecka	Marketing Mix Modeling w praktyce – Atrakcyjne prezentowanie wyników modelowania i rekomendacji do klienta biznesowego – część III	2400-ZEWW950	MSEMat, IE	Monday 16.45-18.15 room B202
50.	dr Natalia Nehrebecka	Ryzyko kredytowe - ujęcie modelowe	2400-ZEWW855	EM, MSEMat, IE	Thursday 16.45-18.15 room A002
51.	dr Umair Ashraf Rana	Technology acceptance model - practical applications	2400-ZEWW866	DS, MSEMat, FIA	Tuesday 15.00-16.30 room A101
52.	dr Piotr Senkus	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji dla ekonomistów	2400-ZEWW890	EM, IE	Wednesday 8.00-9.30 room A201
53.	prof. dr hab. Paweł Strawiński	Analiza wyborów dyskretnych	2400-ZEWW264	MSEMat, IE	Wednesday 18.30-20.00 room A008
54.	prof. dr hab. Paweł Strawiński	Ekonomia sportu	2400-ZEWW177	EM, MSEMat	Wednesday 16.45-18.15 room A101
55.	dr hab. Robert Ślepaczuk prof. ucz., mgr Marcin Jakubasz	Symulacyjna gra biznesowa. Zarządzanie strategiczne w firmie branży FMCG.	2400-ZEWW926	EP, MSEMAT, MSEMEn	Wednesday 18:30-20.00 room A201
56.	dr hab. Jerzy Śleszyński, prof. ucz.	Sustainable development	2400-ZEWW625	FIR, EM, MSEMAt, FIA, FPIp, MSEMEn	Thursday 13.15-14.45 lecture hall C
57.	mgr Maciej Świtała	Introduction to legal data analysis	2400-ZEWW937	DS., MSEMat	Monday 16.45-18.15 room A008
58.	dr Maciej Wilamowski	Praktyczny Machine Learning w Pythonie	2400-ZEWW758	EP, EM, MSEMAt, IE	Tuesday 11.30-13.00 lecture hall J
59.	dr Maciej Wilamowski	Język programowania Python dla analityków danych	2400-ZEWW750	FIR, EP, EM, MSEMAt, MSEMEn, IE	Tuesday 13.15-14.45 lecture hall J
60.	dr Radosław Wolniak	International Marketing – Selected Issues	2400-ZEWW626	EM, MSEMAt, MSEMEn	Friday 18.30-20.00 room B102
61.	dr Radosław Wolniak	Marketing	2400-ZEWW785	MSEMat, EM Koszyk B- kierunek EP	Thursday 18.30-20.00 room A002
62.	dr Radosław Wolniak	Korporacje transnarodowe	2400-ZEWW938	MSEMat, EM, EP	Wednesday 18.30-20.00 room A002
63.	dr Rafał Woźniak	Podstawowe Modele Panelowe	2400-ZEWW912	FIR, EP, EM, MSEMAt, IE	Wednesday 15.00-16.30 room H
64.	dr hab. Piotr Wójcik prof. ucz.	Statystyczna analiza danych z pakietem SAS	2400-ZEWW137	EP, MSEMAt, IE	Monday 15.00-16.30 room H
65.	dr hab. Włodzimierz Włodarski	Nawyki samodyscypliny	2400-ZEWW759	EM, MSEMAt	Monday 15.00-16.30 room A307
66.	dr Kateryna Zabarina	Analiza wzorców punktowych i liniowych w R	2400-ZEWW935	MSEMat, IE	Thursday 13.15-14.45 lecture hall I
67.	dr Kateryna Zabarina	Point and line patterns in R	2400-ZEWW936	DS, MSEMAt, IE	Thursday 15.00-16.30 lecture hall I
68.	dr Olga Zajkowska	Survey Design and Analysis	2400-ZEWW882	DS, EM, MSEMAt, FIA, IE, MSEMEn	Thursday 15.00-16.30 room B104
69.	dr Piotr Żoch	Fiscal and Monetary Policy	2400-ZEWW886	FIR, MSEMAt, FIA, IE, FPIp	Monday 15.00-16.30 room F
70.	mgr Marek Żukowski	Rachunkowość podatkowa I – PIT (ACCA)	2400-ZEWW820(ACCA)	FIR, EM, MSEMAt, EP, FIA	Tuesday 11.30-13.00 room A103
71.	mgr Marek Żukowski	Tax Accounting II - CIT (ACCA)	2400-ZEWW946(ACCA)	FIA, MSEMAt, MSEMEn, EP, EM	Tuesday 8.00-9.30 room A103
72.	mgr Marek Żukowski	Tax Accounting I - PIT (ACCA)	2400-ZEWW945(ACCA)	FIA, MSEMAt, MSEMEn, EP, EM	Tuesday 9.45-11.15 room A103
73.	prof. dr hab. Tomasz Żylicz	International Environmental Cooperation	2400-ZEWW627	MSEMAt, MSEMEn	Tuesday 9.45-11.15 room A002