

| Oferta zajęć do wyboru kierunkowego dla studentów I i II stopnia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych |                                                                                             |                                                                                                                                 |                |                                  |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| semestr zimowy - rok akademicki 2023/2024                                                                 |                                                                                             |                                                                                                                                 |                |                                  |                                                                                     |
| Lp.                                                                                                       | Wykładowca                                                                                  | Temat zajęć                                                                                                                     | Kod przedmiotu | Dla kierunku w r.ak. 2023/2024   | Termin zajęć                                                                        |
| 1.                                                                                                        | dr hab. Anna Bialek-Jaworska, prof. ucz.                                                    | Wycena przedsiębiorstw – podejście praktyczne i empiryczne                                                                      | 2400-ZEWW807   | FiR, MSEMat, EP                  | poniedziałek 18.30 -20.00 sala A104                                                 |
| 2.                                                                                                        | prof. Christopher Brunsdon, prof. Jorge Mateu;<br>koordynator mgr Maria Kubara              | A data science journey through the analysis of spatio-temporal point pattern data. Spatial Data Handling and Modelling Using R. | 2400-ZEWW901   | DS, liE, MSEMAT                  | Zajęcia w terminie 6-17 listopada 2023 r. (codziennie) sala im. O.Lange             |
| 3.                                                                                                        | dr Marcin Chlebus                                                                           | Modelowanie ryzyka kredytowego – budowa kart scoringowych w R                                                                   | 2400-ZEWW747   | FiR, MSEMat, liE, EP             | środa 16.45-18.15 sala I                                                            |
| 4.                                                                                                        | dr Nema Dean,<br>koordynator mgr Maria Kubara                                               | A spatial data science approach to model-based clustering and semi-supervised variable selection                                | 2400-ZEWW900   | DS, liE, MSEMAT                  | Zajęcia w terminie 9-20 października 2023 r. (codziennie) sala im. O. Lange         |
| 5.                                                                                                        | prof. dr hab. Łukasz Delong                                                                 | Metody ilościowe w zarządzaniu ryzykiem                                                                                         | 2400-ZEWW884   | MSEMat, liE                      | wtorek 8.00-9.30 sala B105                                                          |
| 6.                                                                                                        | prof. dr hab. Łukasz Delong                                                                 | Uczenie statystyczne w naukach aktuarialnych I                                                                                  | 2400-ZEWW896   | MSEMat, liE                      | wtorek 9.45-11.15 sala B105                                                         |
| 7.                                                                                                        | dr Bartłomiej Dessoulavy Śliwiński                                                          | Innowacyjne modele biznesowe                                                                                                    | 2400-ZEWW808   | MSEMat                           | czwartek 18.30-20.00 aula F                                                         |
| 8.                                                                                                        | dr Arkadiusz Filip                                                                          | Rynki finansowe i ubezpieczeniowe dla aktuariusz                                                                                | 2400-ZEWW894   | MSEMat, liE                      | poniedziałek 8.00-9.30 sala I                                                       |
| 9.                                                                                                        | dr Arkadiusz Filip                                                                          | Wyplacalność i zarządzanie ryzykiem w zakładzie ubezpieczeń                                                                     | 2400-ZEWW897   | MSEMat, liE                      | poniedziałek 9.45-11.15 sala I                                                      |
| 10.                                                                                                       | dr Jarosław Górski                                                                          | Negocjacje                                                                                                                      | 2400-ZEWW793   | MSEMat<br>Koszyk B kierunek EP   | wtorek 15.00-16.30 sala B202                                                        |
| 11.                                                                                                       | dr Jarosław Górski                                                                          | Biznes plan                                                                                                                     | 2400-ZEWW858   | MSEMat<br>Koszyk B - kierunek EP | wtorek 16.45-18.15 sala A104                                                        |
| 12.                                                                                                       | dr hab. Marcin Gruszczyński                                                                 | Liberalizacja obrotów kapitałowych a kryzysy walutowe, bankowe, zadłużeniowe i systemowe                                        | 2400-ZEWW505   | FiR, MSEMat, EM                  | z powodu zbyt małej liczby chętnych nie zostanie uruchomiony                        |
| 13.                                                                                                       | dr Kristóf Gyódi                                                                            | Wprowadzenie do programowania w języku Python                                                                                   | 2400-ZEWW825   | MSEMat, MSEMEn, EM, liE, EP      | I grupa wtorek 9.45-11.15 sala A102;<br>II grupa wtorek 11.30-13.00 sala A102       |
| 14.                                                                                                       | dr Tomasz Jeruzalski                                                                        | DATABASES - APPLICATIONS OF SQL                                                                                                 | 2400-ZEWW669   | FIM, MSEMat, DS, liE             | poniedziałek 8.00-9.30 sala A102                                                    |
| 15.                                                                                                       | dr Tomasz Jeruzalski                                                                        | Zarządzanie bazami danych - SQL                                                                                                 | 2400-ZEWW834   | MSEMat, liE                      | poniedziałek 16.45-18.15 aula I                                                     |
| 16.                                                                                                       | dr Tomasz Jeruzalski                                                                        | Bazy danych oraz hurtownie danych (ścieżka SAS)                                                                                 | 2400-ZEWW310   | MSEMat, liE                      | poniedziałek 18.30-20.00 sala I                                                     |
| 17.                                                                                                       | dr Agata Kocia                                                                              | Management Accounting                                                                                                           | 2400-ZEWW611   | MSEMat                           | środa 15.00-16.30 sala A307                                                         |
| 18.                                                                                                       | dr Andrzej Kocięcki                                                                         | Bajesowska ekonometria szeregów czasowych                                                                                       | 2400-ZEWW828   | MSEMat, EM, liE                  | czwartek 16.45-18.15 sala A103                                                      |
| 19.                                                                                                       | dr hab. Agnieszka Kopańska<br>dr Grzegorz Kula                                              | Ekonomia smart city                                                                                                             | 2400-ZEWW891   | FPiP, FiR, MSEMat, EM            | środa 15.00-16.30 sala A101                                                         |
| 20.                                                                                                       | dr hab. Agnieszka Kopańska                                                                  | Partnerstwo publiczno-prywatne                                                                                                  | 2400-ZEWW176   | FPiP, FiR, MSEMat                | czwartek 15.00-16.30 sala B105                                                      |
| 21.                                                                                                       | dr hab. Katarzyna Kopczewska, prof. ucz.                                                    | Ekonometria przestrzenna w R                                                                                                    | 2400-ZEWW404   | MSEMat, EM, liE, EP              | wtorek 16.45-18.15 sala A202                                                        |
| 22.                                                                                                       | dr Kevin Kredit,<br>koordynator: dr hab. Katarzyna Kopczewska, prof. ucz.; mgr Maria Kubara | Causal Machine Learning for Spatial Dat                                                                                         | 2400-ZEWW899   | DS, liE, MSEMAT                  | Zajęcia w termnie 2-7 oraz 23-27 października 2023 r. (codziennie) sala im. O.Lange |
| 23.                                                                                                       | dr Grzegorz Kula                                                                            | Finanse ubezpieczeń społecznych                                                                                                 | 2400-ZEWW775   | FiR,FPiP, MSEMat                 | czwartek 13.15-14.45 sala A101                                                      |
| 24.                                                                                                       | prof. dr hab. Janusz Kudła                                                                  | Ekonomia opodatkowania                                                                                                          | 2400-ZEWW773   | FPiP, FiR, MSEMat, EM            | czwartek 16.45-18.15 sala A203                                                      |
| 25.                                                                                                       | prof. dr hab. Janusz Kudła                                                                  | Instrumenty finansowe                                                                                                           | 2400-ZEWW782   | MSEMat<br>Koszyk A-kierunek EP   | czwartek 11.30-13.00 sala A103                                                      |
| 26.                                                                                                       | dr Przemysław Kusztelak, prof. ucz.                                                         | Aplikacje Excela w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem języka VBA cz.I                                                           | 2400-ZEWW606   | FiR, MSEMat, MSEMEn, EM, liE, EP | poniedziałke 8.00-11.15 sala A008                                                   |
| 27.                                                                                                       | dr Przemysław Kusztelak, prof. ucz.                                                         | Wykorzystanie narzędzi języka VBA w ekonomicznej analizie danych                                                                | 2400-ZEWW735   | FiR, MSEMat, EM, liE, EP         | poniedziałek 11.30-14.45 sala B107                                                  |
| 28.                                                                                                       | dr Przemysław Kusztelak, prof. ucz.                                                         | Efektywna analiza danych w programie MS Excel                                                                                   | 2400-ZEWW874   | FiR, MSEMat, EM, liE, EP         | poniedziałek 15.00-16.30 sala B107                                                  |
| 29.                                                                                                       | dr hab. Cecylia Leszczyńska                                                                 | Kryzysy bankowe i walutowe. Ich geneza i konsekwencje.                                                                          | 2400-ZEWW492   | FiR, MSEMat, EM                  | czwartek 18.30-20.00 sala A201                                                      |
| 30.                                                                                                       | dr Anna Lewczuk                                                                             | Prawo handlowe (ACCA)                                                                                                           | 2400-ZEWW804   | FPiP, FiR, MSEMat, EP            | czwartek 09.45-11.15 sala B104                                                      |

|     |                                                                         |                                                                                                  |                     |                                                                |                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31. | dr Anna Lewczuk                                                         | Probabilistyczne i deterministyczne modele optymalizacji decyzji ( ścieżka SAS)                  | 2400-ZEWW318        | <b>liE, MSEMat</b>                                             | wtorek 09.45-11.15 sala I                                                                  |
| 32. | dr Jacek Liwiński                                                       | Does It Pay to Invest In Human Capital? Theory and Empirical Evidence                            | 2400-ZEWW754        | <b>FPiP, FIM, MSEMat, EM</b>                                   | czwartek 15.00-16.30 sala B106                                                             |
| 33. | mgr Waldemar Majek                                                      | Audit (ACCA)                                                                                     | 2400-ZEWW776 (ACCA) | <b>FPiP, FIM, FiR, MSEMat</b><br><b>Koszyk A - kierunek EP</b> | I grupa środa 18.30-20.00 sala F;<br>II grupa środa 16.45-18.15 sala A103                  |
| 34. | mgr Mariusz Malinowski                                                  | Data analysis with Google Cloud                                                                  | 2400-ZEWW846        | <b>FIM, MSEMat, DS, EM, liE</b>                                | kurs internetowy                                                                           |
| 35. | dr Piotr Modzelewski,<br>dr Marcin Dwórznik                             | Controlling operacyjny i strategiczny (ACCA)                                                     | 2400-ZEWW755 (ACCA) | <b>FPiP, FiR, MSEMat</b><br><b>Koszyk A - kierunek EP</b>      | czwartek 16.45-18.15 sala A202                                                             |
| 36. | dr Piotr Modzelewski                                                    | Strategic Accounting                                                                             | 2400-ZEWW546        | <b>FIM, FiR, MSEMat, MSEMen</b>                                | czwartek 15.00-16.30 sala B104                                                             |
| 37. | dr Piotr Modzelewski                                                    | Metody ilościowe w zarządzaniu strategicznym                                                     | 2400-ZEWW705        | <b>MSEMat, MSEMen</b>                                          | poniedziałek 16.45-18.15 sala A102                                                         |
| 38. | dr Piotr Modzelewski, prof. dr hab. Krzysztof Opolski                   | Kontrola zarządcza i audyt wewnętrzny                                                            | 2400-ZEWW700        | <b>MSEMat</b>                                                  | środa 15.00-16.30 sala B202                                                                |
| 39. | dr Natalia Nehrebecka                                                   | Marketing Mix Modelling w praktyce – Wprowadzenie do R, Tidyverse i przetwarzanie danych - cz. I | 2400-ZEWW321        | <b>MSEMat, liE</b>                                             | wtorek 16.45-18.15 sala B107                                                               |
| 40. | dr Natalia Nehrebecka                                                   | Ryzyko kredytowe klientów korporacyjnych (we współpracy z bankiem Citi)                          | 2400-ZEWW876        | <b>FiR, MSEMat, liE, EP</b>                                    | wtorek 18.30-20.00 sala B202                                                               |
| 41. | dr Maria Ogonek                                                         | Przetwarzanie i wizualizacja danych (analizy w chmurze) - (ścieżka SAS)                          | 2400-ZEWW182        | <b>MSEMat, liE</b>                                             | wtorek 9.45-11.15 sala A202                                                                |
| 42. | mgr Igor Rębas                                                          | Od zera do SQL codera - język zapytań SQL w praktyce                                             | 2400-ZEWW877        | <b>MSEMat, liE, EP</b>                                         | czwartek 11.30-13.00 sala A102                                                             |
| 43. | mgr Igor Rębas                                                          | From zero to SQL coder hero – SQL in practice                                                    | 2400-ZEWW881        | <b>MSEMat, liE, EP, FIM, DS.</b>                               | czwartek 13.15-14.45 sala A102                                                             |
| 44. | dr Beata Rogowska-Rajda                                                 | Podatek VAT(ACCA)                                                                                | 2400-ZEWW795 (ACCA) | <b>FiR, MSEMat</b>                                             | I grupa poniedziałek 13.15-14.45 sala B102;<br>II grupa poniedziałek 16.45-18.15 sala B102 |
| 45. | dr hab. Bartłomiej Rokicki, prof. ucz.                                  | International Economic Geography                                                                 | 2400-ZEWW485        | <b>FIM , EM, MSEMat</b>                                        | czwartek 16.45-18.15; zajęcia w formie online                                              |
| 46. | mgr Sati Rozynek koordynator<br>dr hab.Katarzyna Śledziwska, prof. ucz. | Wizualizacja danych w Tableau                                                                    | 2400-ZEWW840        | <b>MSEMat, EM, liE, EP</b>                                     | poniedziałek 16.45-18.15 aula J (zajęcia w formie hybrydowej)                              |
| 47. | dr Agnieszka Różycka                                                    | Zakładanie i prowadzenie firmy                                                                   | 2400-ZEWW720        | <b>FiR, MSEMat</b><br><b>Koszyk A - kierunek EP</b>            | I grupa środa 13.15-14.45 aula C;<br>II grupa środa 15.00-16.30 aula C                     |
| 48. | mgr Rusiecki Karol                                                      | Budżetowanie (ACCA)                                                                              | 2400-ZEWW766 (ACCA) | <b>FPiP, FiR, MSEMat</b><br><b>Koszyk A - kierunek EP</b>      | I grupa poniedziałek 16.45-18.15 sala B105;<br>II grupa poniedziałek 18.30-20.00 sala B105 |
| 49. | dr hab. Piotr Senkus                                                    | Information Security for Economists                                                              | 2400-ZEWW885        | <b>MSEMat</b>                                                  | środa 16.45-18.15 sala A306                                                                |
| 50. | dr Małgorzata Starczewska-Krzysztozek                                   | Decyzje w przedsiębiorstwach: kształtowanie rynku                                                | 2400-ZEWW781        | <b>FiR, MSEMat</b><br><b>Koszyk A - kierunek EP</b>            | I grupa poniedziałek 15.00-16.30 sala A101;<br>II grupa poniedziałek 16.45-18.15 sala A101 |
| 51. | dr hab. Katarzyna Śledziwska, prof. ucz.                                | Wyzwania gospodarki cyfrowej                                                                     | 2400-ZEWW841        | <b>FPiP, MSEMat, EM, liE</b>                                   | środa 11.30-13.00 sala B103                                                                |
| 52. | dr Aleksandra Wiśniewska,<br>mgr Bartosz Jusypenko                      | Economics of Art and Culture                                                                     | 2400-ZEWW822        | <b>FPiP, FIM, MSEMat</b>                                       | zajęcia w formie online, poniedziałek 16.45-18.15                                          |
| 53. | dr Maciej Wilamowski                                                    | Język programowania Python dla analityków danych                                                 | 2400-ZEWW750        | <b>MSEMat, liE, EP</b>                                         | czwartek 11.30-13.00 sala A202                                                             |
| 54. | dr hab. Włodzimierz Włodarski                                           | Specyfika zasobów ludzkich                                                                       | 2400-ZEWW554        | <b>MSEMat</b>                                                  | poniedziałek 13.15-14.45 sala A201                                                         |
| 55. | dr Radosław Wolniak                                                     | Transnational Corporations in the World Economy                                                  | 2400-ZEWW560        | <b>MSEMat</b>                                                  | piątek 18.30-20.00 aula C                                                                  |
| 56. | dr Radosław Wolniak                                                     | Marketing                                                                                        | 2400-ZEWW785        | <b>MSEMat</b><br><b>Koszyk B- kierunek EP</b>                  | poniedziałek 18.30-20.00 sala B102                                                         |
| 57. | dr Rafał Woźniak<br>dr Janusz Gajda                                     | Programowanie Narzędzi Analitycznych II                                                          | 2400-ZEWW768        | <b>MSEMat, liE, EP</b>                                         | poniedziałek 16.45-18.15 aula H                                                            |
| 58. | dr hab. Piotr Wójcik, prof. ucz.                                        | Statystyczna analiza danych z pakietem SAS                                                       | 2400-ZEWW137        | <b>MSEMat, MSEMen, liE, EP</b>                                 | wtorek 11.30-13.00 sala H                                                                  |
| 59. | dr hab. Piotr Wójcik, prof. ucz.,<br>mgr Maciej Światała                | Topic modelling                                                                                  | 2400-ZEWW878        | <b>MSEMat, liE, DS.</b>                                        | czwartek 18.30-20.00 sala A202                                                             |
| 60. | dr Olga Zajkowska                                                       | Zbiory danych i statystyka publiczna                                                             | 2400-ZEWW818        | <b>FiR, MSEMat, liE</b>                                        | poniedziałek 15.00-16.30 sala B002                                                         |
| 61. | dr Piotr Żoch                                                           | Quantitative Economics                                                                           | 2400-ZEWW863        | <b>FIM, FiR, MSEMat, DS, EM, liE</b>                           | poniedziałek 15.00-16.30 aula I                                                            |
| 62. | dr Piotr Żoch                                                           | Fiscal and Monetary Policy                                                                       | 2400-ZEWW886        | <b>FPiP, FIM, FiR, MSEMat, EM, liE</b>                         | poniedziałek 13.15-14.45 sala A307                                                         |
| 63. | prof. dr hab. Tomasz Żylicz                                             | Environmental and Resource Economics                                                             | 2400-ZEWW743        | <b>FPiP, FIM, MSEMat</b>                                       | wtorek 9.45-11.15 sala B106                                                                |