Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania

Wydział

# Plan studiów

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA

STUDIA STACJONARNE

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: innowacyjna gospodarka miejska

specjalność:
brak

dla cyklu od r.a. 2022/23Z - opracowany na podstawie uchwały nr 71/2022 Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego z dnia 26 maja 2022 r. § 1 pkt 58

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | Godziny zajęć, w tym: | | | | | | | | | | | | | Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I rok | | | | | | II rok | | | | | | III rok | | | | | |
| | | | | | | | | | | Inne formy zajęć (i) | | | | | | | | | | | I sem. | | | II sem. | | | III sem. | | | IV sem. | | | V sem. | | | VI sem. | | |
| | | | | | | | | Razem | w | lk | ć | k | lb | p | s | ćs | zt | o | inne | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK |
| **I** | | **OGÓLNOUCZELNIANE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EFZ200AIJ 3362_73S | ochrona własności intelektualnej | | | | A | O | 8 | 8 | | | | | | | | | | | 1 | 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blok [30/1/2 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Język obcy [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EFZ200AIJ 3457_59S | język angielski | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | EFZ200AIJ 3457_60S | język francuski | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | EFZ200AIJ 3457_62S | język hiszpański | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | EFZ200AIJ 3457_58S | język niemiecki | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | EFZ200AIJ 3457_61S | język rosyjski | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | |
| **Razem Blok [30/1/2 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/0 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | EFZ200AIJ 3458_57S | wychowanie fizyczne | Blok [30/1/0 ECTS] | | | M | F | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 30 | 0 | | | | | | | | | |
| **Razem Blok [30/1/0 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/2 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Język obcy [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | EFZ200AIJ 3457_59S | język angielski | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | |
| 9 | EFZ200AIJ 3457_60S | język francuski | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | |
| 10 | EFZ200AIJ 3457_62S | język hiszpański | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | |
| 11 | EFZ200AIJ 3457_58S | język niemiecki | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | |
| 12 | EFZ200AIJ 3457_61S | język rosyjski | Blok [30/1/2 ECTS] | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | |

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | Godziny zajęć, w tym: | | | | | | | | | | | | | Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I rok | | | | | | II rok | | | | | | III rok | | | | | |
| | | | | | | | | | | Inne formy zajęć (i) | | | | | | | | | | | I sem. | | | II sem. | | | III sem. | | | IV sem. | | | V sem. | | | VI sem. | | |
| | | | | | | | | Razem | w | lk | ć | k | lb | p | s | ćs | zt | o | inne | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK |
| **Razem Blok [30/1/2 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/0 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | EFZ200AIJ 3458_57S | wychowanie fizyczne | Blok [30/1/0 ECTS] | | | M | F | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | 30 | 0 | | | | | | |
| **Razem Blok [30/1/0 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/3 ECTS] B1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Język obcy [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | EFZ200AIJ 3457_59S | język angielski | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | |
| 15 | EFZ200AIJ 3457_60S | język francuski | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | |
| 16 | EFZ200AIJ 3457_62S | język hiszpański | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | |
| 17 | EFZ200AIJ 3457_58S | język niemiecki | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | |
| 18 | EFZ200AIJ 3457_61S | język rosyjski | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | |
| **Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **3** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/3 ECTS] B1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Język obcy [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | EFZ200AIJ 3457_59S | język angielski | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 |
| 20 | EFZ200AIJ 3457_60S | język francuski | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 |
| 21 | EFZ200AIJ 3457_62S | język hiszpański | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 |
| 22 | EFZ200AIJ 3457_58S | język niemiecki | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 |
| 23 | EFZ200AIJ 3457_61S | język rosyjski | Blok [30/1/3 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | 30 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 |
| **Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **3** |
| **Razem OGÓLNOUCZELNIANE** | | | | | **0** | | | **188** | **8** | **120** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **11** | **8** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **60** | **2** | **0** | **60** | **2** | **0** | **30** | **3** | **0** | **30** | **3** |
| **II** | **PODSTAWOWE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EFZ200AIJ 3434_78S | ekologia miasta | | | | A | O | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 4 | 30 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EFZ200AIJ 3434_80S | ekonomika miast i regionów | | | | A | O | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 4 | 15 | 15 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | EFZ200AIJ 3434_76S | geografia miast | | | | A | O | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EFZ200AIJ 3434_115 | miasto w teoriach gospodarowania | | | | A | O | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | EFZ200AIJ 3434_74S | technologie informatyczne | | | | A | O | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | EFZ200AIJ 3434_114 | wybrane aspekty badań obliczeniowych w gospodarce przestrzennej | | | | A | O | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | Godziny zajęć, w tym: | | | | | | | | | | | | | Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I rok | | | | | | II rok | | | | | | III rok | | | | | |
| | | | | | | | | | | Inne formy zajęć (i) | | | | | | | | | | | I sem. | | | II sem. | | | III sem. | | | IV sem. | | | V sem. | | | VI sem. | | |
| | | | | | | | | Razem | w | lk | ć | k | lb | p | s | ćs | zt | o | inne | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK |
| 7 | EFZ200AIJ 3434_77S | zrównoważony rozwój miasta | | | | A | O | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | 30 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | EFZ200AIJ 3434_117 | analizy ilościowe w gospodarce przestrzennej | | | | A | O | 60 | 15 | | 30 | | 15 | | | | | | | 4 | | | | 15 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | EFZ200AIJ 3434_82S | podstawy planowania przestrzennego | | | | A | O | 15 | 15 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 15 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | EFZ200AIJ 3434_116 | rozliczenia w gospodarce miejskiej | | | | A | O | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | 4 | | | | 15 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | EFZ200AIJ 3437_84S | socjologia miasta | | | | A | O | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| **Razem PODSTAWOWE** | | | | | **0** | | | **450** | **240** | **0** | **165** | **0** | **45** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **42** | **165** | **135** | **30** | **75** | **75** | **12** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **III** | **KIERUNKOWE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EFZ200AIJ 3434_85S | analiza danych w gospodarce miejskiej | | | | A | O | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EFZ200AIJ 3434_118 | gospodarka przestrzenna w ujęciu wielowymiarowym | | | | A | O | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 3 | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | EFZ200AIJ 3434_86S | inteligentne miasto (smart city) | | | | A | O | 15 | 15 | | | | | | | | | | | 2 | | | | 15 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | EFZ200AIJ 3434_87S | marketing terytorialny | | | | A | O | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | 5 | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | EFZ200AIJ 3434_88S | wizualizacja danych przestrzennych | | | | A | O | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 3 | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | EFZ200AIJ 3434_119 | kapitał rzeczowy i finansowy rozwoju miast | | | | A | O | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 | EFZ200AIJ 3434_112 | komunikacja i negocjacje | | | | A | O | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | EFZ200AIJ 3434_94S | miejska gospodarka mieszkaniowa | | | | A | O | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | EFZ200AIJ 3434_92S | miejska gospodarka odpadami | | | | A | O | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 | EFZ200AIJ 3434_91S | miejska gospodarka wodą i energią elektryczną | | | | A | O | 60 | 30 | | 30 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | |
| 11 | EFZ200AIJ 3434_93S | transport miejski | | | | A | O | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | EFZ200AIJ 3434_98S | bazy miejskich danych przestrzennych CIS/GIS CIS (City Information System) | | | | A | O | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | |
| 13 | EFZ200AIJ 3434_95S | identyfikacja i pozyskiwanie źródeł finansowania miejskich projektów | | | | A | O | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 15 | 30 | 4 | | | | | | |
| 14 | EFZ200AIJ 3434_96S | innowacje miejskie | | | | A | O | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | | | | |
| 15 | EFZ200AIJ 3434_97S | miasto jako system | | | | A | O | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 3 | | | | | | |
| 16 | EFZ200AIJ 3434_99S | podstawy modelowania ekonometrycznego | | | | A | O | 60 | 15 | | 30 | | 15 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 15 | 45 | 4 | | | | | | |
| 17 | EFZ200AIJ 3434_103 | gospodarowanie w miejskim sektorze publicznym | | | | A | O | 30 | 15 | | 15 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | |
| 18 | EFZ200AIJ 3434_102 | miejska administracja samorządowa | | | | A | O | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 4 | | | |
| 19 | EFZ200AIJ 3434_104 | potencjał endogeniczny miast | | | | A | O | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 30 | | 3 | | | |
| 20 | EFZ200AIJ 3434_101 | rezyliencja miejska | | | | A | O | 15 | 15 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 15 | | 2 | | | |
| 21 | EFZ200AIJ 3434_100 | zasoby i walory turystyczne w mieście | | | | A | O | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 4 | | | |

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | Godziny zajęć, w tym: | | | | | | | | | | | | | Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I rok | | | | | | II rok | | | | | | III rok | | | | | |
| | | | | | | | | | | Inne formy zajęć (i) | | | | | | | | | | | I sem. | | | II sem. | | | III sem. | | | IV sem. | | | V sem. | | | VI sem. | | |
| | | | | | | | | Razem | w | lk | ć | k | lb | p | s | ćs | zt | o | inne | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK |
| 22 | EFZ200AIJ 3434_106 | e-administracja | | | | A | O | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 3 |
| 23 | EFZ200AIJ 3434_105 | gospodarka budżetowa miasta | | | | A | O | 45 | 15 | | 30 | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 5 |
| 24 | EFZ200AIJ 3434_107 | infrastruktura krytyczna w mieście | | | | A | O | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 3 |
| 25 | EFZ200AIJ 3434_120 | społeczno-gospodarcze aspekty polityki municypalnej | | | | A | O | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 |
| **Blok [15/1/4 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | EFZ200AIJ 3362_110 | seminarium dyplomowe | Blok [15/1/4 ECTS] | | | M | F | 15 | | | | | | | 15 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 15 | 4 | | | | | | |
| **Razem Blok [15/1/4 ECTS]** | | | | | 0 | | | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [15/1/4 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | EFZ200AIJ 3362_110 | seminarium dyplomowe | Blok [15/1/4 ECTS] | | | M | F | 15 | | | | | | | 15 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 15 | 4 | | | |
| **Razem Blok [15/1/4 ECTS]** | | | | | 0 | | | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **4** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/3 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | EFZ200AIJ 3362_109 | pracownia dyplomowa | Blok [30/1/3 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | | 30 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | |
| **Razem Blok [30/1/3 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **3** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [15/1/3 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | EFZ200AIJ 3362_109 | pracownia dyplomowa | Blok [15/1/3 ECTS] | | | M | F | 15 | | | | | | 15 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 3 |
| **Razem Blok [15/1/3 ECTS]** | | | | | 0 | | | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **3** |
| **Blok [30/1/4 ECTS] B1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | EFZ200AIJ 3434_111 | studia terenowe z innowacyjnej gospodarki miejskiej | Blok [30/1/4 ECTS] B1 | | | M | F | 30 | | | | | | | | | 30 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 4 |
| **Razem Blok [30/1/4 ECTS] B1** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **4** |
| **Blok [30/1/6 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | EFZ200AIJ 3362_110 | seminarium dyplomowe | Blok [30/1/6 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | | | 30 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 6 |
| **Razem Blok [30/1/6 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **6** |
| **Razem KIERUNKOWE** | | | | | **0** | | | **1020** | **345** | **0** | **405** | **0** | **135** | **45** | **60** | **0** | **30** | **0** | **0** | **107** | **0** | **0** | **0** | **45** | **120** | **17** | **75** | **135** | **19** | **75** | **135** | **21** | **90** | **120** | **23** | **60** | **165** | **27** |

| IV | POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Blok [60/2/8 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blok rozwoju kompetencji miękkich - komunikacja interpesronalna [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EFZ200AIJ 3434_1S | Building an image on the Web | Blok [60/2/8 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | |
| 2 | EFZ200AIJ 3434_113 | gospodarka przestrzenna w świetle ekonomii współdzielenia | Blok [60/2/8 ECTS] | | | M | F | 30 | | | 30 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | |

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | Godziny zajęć, w tym: | | | | | | | | | | | | | PK | Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Inne formy zajęć (i) | | | | | | | | | | | | I rok | | | | | | II rok | | | | | | III rok | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I sem. | | | II sem. | | | III sem. | | | IV sem. | | | V sem. | | | VI sem. | | |
| | | | | | | | | Razem | w | lk | ć | k | lb | p | s | ćs | zt | o | inne | | | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK |
| 3 | EFZ200AIJ 3434_63S | warsztaty rozwoju kompetencji | Blok [60/2/8 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | | |
| 4 | EFZ200AIJ 3434_64S | zarządzanie czasem i wizerunkiem osobistym | Blok [60/2/8 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 30 | 4 | | | | | | | | | | |
| **Razem Blok [60/2/8 ECTS]** | | | | | 0 | | | **60** | **0** | **0** | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **60** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [60/2/6 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blok - informacja i marketing [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | EFZ200AIJ 3434_67S | internetowe narzędzia marketingu i komunikacji w mieście | Blok [60/2/6 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | |
| 6 | EFZ200AIJ 3434_66S | miasta w mediach | Blok [60/2/6 ECTS] | | | M | F | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 3 | | | | | | | | |
| 7 | EFZ200AIJ 3434_68S | rynek informacji i komunikacji na obszarach metropolitalnych | Blok [60/2/6 ECTS] | | | M | F | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 3 | | | | | | | | |
| **Razem Blok [60/2/6 ECTS]** | | | | | 0 | | | **60** | **30** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **30** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [30/1/4 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Podstawy obsługi dodatkowego programu komputerowego [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | EFZ200AIJ 3434_70S | podstawy programu ArchiCAD | Blok [30/1/4 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 4 | | | |
| 9 | EFZ200AIJ 3434_69S | podstawy programu Canva | Blok [30/1/4 ECTS] | | | M | F | 30 | | | | | 30 | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 4 | | | |
| **Razem Blok [30/1/4 ECTS]** | | | | | 0 | | | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **4** | **0** | **0** | **0** |
| **Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY / MODUŁY** | | | | | **0** | | | **150** | **30** | **0** | **30** | **0** | **90** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **60** | **8** | **30** | **30** | **6** | **0** | **30** | **4** | **0** | **0** | **0** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V** | **INNE DO ZALICZENIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EFZ200AIJ 3362_71S | szkolenie BHP | | | | A | O | 5 | 4 | | 1 | | | | | | | | | 0 | 4 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EFZ200AIJ 3362_72S | szkolenie biblioteczne | | | | A | O | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 0 | 2 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | EFZ200AIJ 3605_2S | szkolenie e-learningowe | | | | A | O | 2 | | | 2 | | | | | | | | | 0 | | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Razem INNE DO ZALICZENIA** | | | | | **0** | | | **9** | **6** | **0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Łącznie (I+II+III+IV+V)** | | | | | **0** | | | **1817** | **629** | **120** | **663** | **0** | **270** | **45** | **60** | **0** | **30** | **0** | **0** | **178** | **179** | **138** | **31** | **120** | **195** | **29** | **75** | **255** | **29** | **105** | **225** | **29** | **90** | **180** | **30** | **60** | **195** | **30** |

## Wykaz innych przedmiotów do wyboru

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I** | **OGÓLNOUCZELNIANE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blok [15/1/1 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Wykład ogólnouczelniany [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EFZ200AIJ 3362_121 | przedmiot do wyboru | Blok [15/1/1 ECTS] | | | M | F | 15 | 15 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 15 | | 1 | | | | | | | | | | | |

| Lp. | Kod przedmiotu | Przedmiot | Blok obieralny | SN | SN-PR | GR | Stat. przedm. | Godziny zajęć, w tym: | | | | | | | | | | | | | Liczba godzin | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Inne formy zajęć (i) | | | | | | | | | | I rok | | | | | | II rok | | | | | | III rok | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I sem. | | | II sem. | | | III sem. | | | IV sem. | | | V sem. | | | VI sem. | | |
| | | | | | | | | Razem | w | lk | ć | k | lb | p | s | ćs | zt | o | inne | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK | w | i | PK |
| **Razem Blok [15/1/1 ECTS]** | | | | | 0 | | | **15** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Blok [15/1/1 ECTS]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Wykład ogólnouczelniany [moduł]** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | EFZ200AIJ 3362_122 | przedmiot do wyboru | Blok [15/1/1 ECTS] | | | M | F | 15 | 15 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 15 | | 1 | | | | | | | |
| **Razem Blok [15/1/1 ECTS]** | | | | | 0 | | | **15** | **15** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Razem OGÓLNOUCZELNIANE** | | | | | **0** | | | **30** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **1** | **15** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Łącznie (I)** | | | | | **0** | | | **30** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **15** | **0** | **1** | **15** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

## Razem dla kierunku lub specjalności

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Łącznie (I+II+III+IV+V)** | **0** | | **1847** | **659** | **120** | **663** | **0** | **270** | **45** | **60** | **0** | **30** | **0** | **0** | **180** | **179** | **138** | **31** | **120** | **195** | **29** | **90** | **255** | **30** | **120** | **225** | **30** | **90** | **180** | **30** | **60** | **195** | **30** |

1. Informacje dotyczące wyboru przez studenta przedmiotów / modułów, specjalności / specjalizacji

Przedmioty do wyboru

Wybór przedmiotów do wyboru w ramach poszczególnych modułów występujących w planie studiów następuje przed zakończeniem zajęć w semestrze drugim - na semestr trzeci i czwarty oraz przed zakończeniem zajęć w semestrze czwartym - na semestr piąty. Na trzecim semestrze do wyboru dwa spośród trzech przedmiotów w ramach modułu: Blok rozwoju kompetencji miękkich ? komunikacja interpersonalna (każdy przedmiot po 30h zajęć i 4 pkt ECTS). Na semestrze czwartym do wyboru dwa spośród trzech przedmiotów w ramach modułu: Blok ? informacja i marketing (każdy przedmiot po 30 h zajęć i 3 pkt ECTS). Na semestrze piątym do wyboru jeden spośród dwóch przedmiotów w ramach modułu: Podstawy dodatkowego programu komputerowego (30 h zajęć i 4 pkt ECTS). Przy wyborze przedmiotu obowiązuje limit miejsc wynikający z przepisów uczelnianych. Przedmioty, które nie osiągną wymaganej liczby chętnych studentów, nie będą uruchamiane.

Wykład ogólnouczelniany

Wybór wykładu ogólnouczelnianego następuje przed zakończeniem zajęć w semestrze drugim - na semestr trzeci i czwarty (każdy przedmiot po 15 h zajęć i 1 pkt ECTS). Przy wyborze przedmiotu obowiązuje limit miejsc wynikający z przepisów uczelnianych. Przedmioty, które nie osiągną wymaganej liczby chętnych studentów, nie będą uruchamiane.

Lektorat

Wybór lektoratu języka obcego odbywa się przed zakończeniem zajęć w semestrze drugim, na podstawie indywidualnych deklaracji studentów. Informacje o liczbie studentów deklarujących wybór konkretnego lektoratu są następnie przekazywane z Akademickiego Centrum Kształcenia Językowego odpowiedzialnego za realizację zajęć językowych do Dziekana Wydziału. Wybrany język obcy odbywa się na semestrach 3, 4, 5 i 6, i obejmuje 120 h zajęć (łącznie 10 pkt ECTS)

Seminarium

Wybór seminarium dyplomowego następuje najpóźniej przed zakończeniem zajęć w semestrze trzecim, na podstawie przedłożonej listy dostępnych seminariów, po ewentualnych konsultacjach indywidualnych z poszczególnymi prowadzącymi. Przy wyborze seminarium obowiązują limity miejsc przypadających na jedną grupę seminaryjną wynikające z przypisów uczelnianych. Seminarium dyplomowe odbywa się na semestrach 4, 5 i 6, i obejmuje 60 h (łącznie 14 pkt ECTS)

Pracownia dyplomowa

Wybór pracowni dyplomowej następuje najpóźniej przed zakończeniem zajęć w semestrze czwartym, na podstawie przedłożonej listy prowadzących i po ewentualnych konsultacjach indywidualnych z poszczególnymi prowadzącymi. Przy wyborze pracowni dyplomowej obowiązują limity miejsc wynikające z przypisów uczelnianych. Pracownia dyplomowa odbywa się na semestrach 5 i 6, i obejmuje 60 h (łącznie 6 pkt ECTS)

Wychowanie fizyczne

Wybór zajęć z wychowania fizycznego następuje przed zakończeniem zajęć w semestrze drugim - na semestr trzeci i czwarty. Zajęcia wychowania fizycznego obejmują łącznie 60 h zajęć.

Zajęcia terenowe
Wybór formy i miejsca realizacji studiów terenowych z innowacyjnej gospodarki miejskiej dokonywany jest przed zakończeniem zajęć w semestrze czwartym. Do wyboru dwa obszary kompetencji w zakresie gospodarki miejskiej: instytucje publiczne lub sektor prywatny. Studia terenowe  z innowacyjnej gospodarki miejskiej odbywają się w semestrze 6 i obejmują 30h (4 pkt ECTS)

## 2. PRAKTYKI (podać rodzaj i miejsce praktyki, określić: semestr, liczbę godzin, punkty ECTS)

nie dotyczy

## 3. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW

Warunkiem ukończenia studiów jest osiągnięcie przez studenta wszystkich zakładanych efektów uczenia się (zdobycie 180 punktów ECTS), w tym przygotowanie pracy dyplomowej oraz pomyślne złożenie egzaminu dyplomowego.

## 4. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZEŃ

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalność, specjalizacja | E | ZO | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | ekologia miasta [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | ekonomika miast i regionów [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | ekonomika miast i regionów [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | geografia miast [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | geografia miast [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miasto w teoriach gospodarowania [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miasto w teoriach gospodarowania [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | ochrona własności intelektualnej [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | szkolenie BHP [wykład] | | 0 | 0 | 1 |
| | | szkolenie BHP [ćwiczenia] | | 0 | 0 | 1 |
| | | szkolenie biblioteczne [wykład] | | 0 | 0 | 1 |
| | | szkolenie e-learningowe [ćwiczenia] | | 0 | 0 | 1 |
| | | technologie informatyczne [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | wybrane aspekty badań obliczeniowych w gospodarce przestrzennej [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | wybrane aspekty badań obliczeniowych w gospodarce przestrzennej [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zrównoważony rozwój miasta [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | **Razem semestr 1** | | **4** | **8** | **4** |
| | 2 | analiza danych w gospodarce miejskiej [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | analizy ilościowe w gospodarce przestrzennej [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | analizy ilościowe w gospodarce przestrzennej [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | analizy ilościowe w gospodarce przestrzennej [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | gospodarka przestrzenna w ujęciu wielowymiarowym [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | inteligentne miasto (smart city) [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | marketing terytorialny [wykład] | | 1 | 0 | 0 |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalność, specjalizacja | E | ZO | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | marketing terytorialny [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | podstawy planowania przestrzennego [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | rozliczenia w gospodarce miejskiej [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | rozliczenia w gospodarce miejskiej [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | socjologia miasta [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | wizualizacja danych przestrzennych [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | **Razem semestr 2** | | **2** | **11** | **0** |
| | **Razem rok 1** | | | **6** | **19** | **4** |
| 2 | 3 | Building an image on the Web [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | gospodarka przestrzenna w świetle ekonomii współdzielenia [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język angielski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język francuski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język hiszpański [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język niemiecki [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język rosyjski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | kapitał rzeczowy i finansowy rozwoju miast [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | komunikacja i negocjacje [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miejska gospodarka mieszkaniowa [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | miejska gospodarka mieszkaniowa [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miejska gospodarka odpadami [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | miejska gospodarka odpadami [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miejska gospodarka wodą i energią elektryczną [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | miejska gospodarka wodą i energią elektryczną [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | transport miejski [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | transport miejski [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | warsztaty rozwoju kompetencji [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego] | | 0 | 0 | 1 |
| | | zarządzanie czasem i wizerunkiem osobistym [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | **Razem semestr 3** | | **4** | **15** | **1** |
| | 4 | bazy miejskich danych przestrzennych CIS/GIS CIS (City Information System) [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | identyfikacja i pozyskiwanie źródeł finansowania miejskich projektów [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | identyfikacja i pozyskiwanie źródeł finansowania miejskich projektów [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalność, specjalizacja | E | ZO | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | innowacje miejskie [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | innowacje miejskie [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | internetowe narzędzia marketingu i komunikacji w mieście [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język angielski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język francuski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język hiszpański [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język niemiecki [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język rosyjski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miasta w mediach [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miasto jako system [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | podstawy modelowania ekonometrycznego [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | podstawy modelowania ekonometrycznego [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | podstawy modelowania ekonometrycznego [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | rynek informacji i komunikacji na obszarach metropolitalnych [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | wychowanie fizyczne [zajęcia z wychowania fizycznego] | | 0 | 0 | 1 |
| | | **Razem semestr 4** | | **2** | **16** | **1** |
| | **Razem rok 2** | | | **6** | **31** | **2** |
| 3 | 5 | gospodarowanie w miejskim sektorze publicznym [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | gospodarowanie w miejskim sektorze publicznym [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język angielski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język francuski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język hiszpański [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język niemiecki [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język rosyjski [lektorat] | | 0 | 1 | 0 |
| | | miejska administracja samorządowa [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | miejska administracja samorządowa [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | podstawy programu ArchiCAD [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | podstawy programu Canva [laboratorium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | potencjał endogeniczny miast [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | 0 | 1 | 0 |
| | | rezyliencja miejska [wykład] | | 0 | 1 | 0 |

| Rok | Sem | Przedmiot | Specjalność, specjalizacja | E | ZO | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | zasoby i walory turystyczne w mieście [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | zasoby i walory turystyczne w mieście [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | **Razem semestr 5** | | **2** | **15** | **0** |
| | 6 | e-administracja [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | e-administracja [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | gospodarka budżetowa miasta [wykład] | | 1 | 0 | 0 |
| | | gospodarka budżetowa miasta [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | infrastruktura krytyczna w mieście [wykład] | | 0 | 1 | 0 |
| | | język angielski [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| | | język francuski [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| | | język hiszpański [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| | | język niemiecki [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| | | język rosyjski [lektorat] | | 1 | 0 | 0 |
| | | pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa] | | 0 | 1 | 0 |
| | | seminarium dyplomowe [seminarium] | | 0 | 1 | 0 |
| | | społeczno-gospodarcze aspekty polityki municypalnej [ćwiczenia] | | 0 | 1 | 0 |
| | | studia terenowe z innowacyjnej gospodarki miejskiej [zajęcia terenowe] | | 0 | 1 | 0 |
| | | **Razem semestr 6** | | **6** | **8** | **0** |
| | **Razem rok 3** | | | **8** | **23** | **0** |

Objaśnienia:

**E** egzamin
**zo** zaliczenie z oceną
**z** zaliczenie
**w** wykład
***** inne formy zajęć (i)
**lk** lektorat
**ć** ćwiczenia
**k** konwersatoria
**lb** laboratoria
**p** pracownia dyplomowa
**s** seminarium dyplomowe
**ćs** ćwiczenia specjalistyczne
**zt** zajęcia terenowe
**o** obóz
**pk** punkty ECTS
**Stat.przedm.** status przedmiotu
**O/F** obowiązkowy/fakultatywny
**SN** standardy nauczycielskie (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)
**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełnić tylko dla kierunków kształcących nauczycieli wpisując "N" w rubryce)
**GR** Grupa
**A/M** administracyjna/ modułowa

---
podpis dziekana