**Opisy przedmiotów ECTS**

**dla kierunku**

**architektura**

**studia I stopnia**

**forma studiów - stacjonarne**

**cykl kształcenia 2024-2028**

***Semestr I (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 28)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Techniki komputerowe | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Matematyka | 4 | 15 | 30 |  |  | E | 0731. Arch |
| 3 | Geometria wykreślna | 4 | 30 | 30 |  |  | E | 0731. Arch |
| 4 | Budownictwo i materiałoznawstwo | 4 | 30 |  | 30 |  | z/o | 0731. Arch |
| 5 | Podstawy kompozycji w architekturze | 5 | 15 |  | 45 |  | z/o | 0731. Arch |
| 6 | Elementy projektowania | 3 |  |  | 45 |  | z/o | 0731. Arch |
| 7 | Rysunek odręczny | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 0731. Arch |
| 8 | Elementy przekazu projektu architektonicznego | 2 | 30 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 9 | Pomoc przedlekarska | 1 | 5 | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 10 | Szkolenie BHP | 0 | 4 |  |  |  | z | 0731. Arch |
| 11 | Przysposobienie biblioteczne | 0 | 1 |  |  |  | z | 0731. Arch |
| **suma** | | **28** | **130** | **75** | **120** | **75** | **2E** |  |
| **400** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 2)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Język angielski | 2 |  | 30 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Język niemiecki | 0731. Arch |
| **suma** | | **2** | **0** | **30** | **0** | **0** | **0E** |  |
| **30** | | | |  |  |

***Semestr II (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 15)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Budownictwo i materiałoznawstwo | 4 | 30 |  | 30 |  | E | 0731. Arch |
| 2 | Ergonomia | 2 | 15 |  | 15 |  | z/o | 0731. Arch |
| 3 | Podstawy urbanistyki | 1 | 15 |  |  |  | E | 0731. Arch |
| 4 | Historia i teoria architektury 1 | 2 | 30 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 5 | Rysunek odręczny | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 0731. Arch |
| 6 | Komputerowe wspomaganie projektowania | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 0731. Arch |
| 7 | Estetyka | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **15** | **105** | **0** | **45** | **75** | **2E** |  |
| **225** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 9)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Język angielski | 2 |  | 30 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Język niemiecki | 0731. Arch |
| 3 | Wstęp do projektowania – projekt wybieralny (Kontener mieszkalny) | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Wstęp do projektowania – projekt wybieralny (Kontener usługowy) | 0731. Arch |
| 5 | WF – Aerobik | 0 |  | 30 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 6 | WF – Fakultet ogólnorozwojowy | 0731. Arch |
| 7 | WF – Sporty walki | 0731. Arch |
| 8 | WF – Taniec | 0731. Arch |
| 9 | WF – Piłka nożna | 0731. Arch |
| 10 | WF – Piłka siatkowa | 0731. Arch |
| **suma** | | **9** | **15** | **75** | **75** | **0** | **0E** |  |
| **165** | | | |  |  |

1. **Praktyki (limit 6)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **pr.zaw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Praktyka inwentaryzacyjna (2 tygodnie) | 4 |  | 60 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Plener (1 tydzień) | 2 |  | 45 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **6** | **0** | **105** | **0** | **0** |  |  |
| **105** | | | |  |  |

***Semestr III (limit 28)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 19)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Projektowanie wnętrz | 2 |  |  | 30 |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Projektowanie urbanistyczne | 5 | 15 | 15 | 45 |  | z/o | 0731. Arch |
| 3 | Fizyka budowli | 4 | 30 |  | 30 |  | E | 0731. Arch |
| 4 | Mechanika budowli | 3 | 15 | 30 |  |  | E | 0731. Arch |
| 5 | Historia i teoria architektury 2 | 2 | 30 |  |  |  | E | 0731. Arch |
| 6 | Rysunek i malarstwo | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **19** | **90** | **45** | **105** | **45** | **3E** |  |
| **285** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 9)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Język angielski | 2 |  | 30 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Język niemiecki | 0731. Arch |
| 3 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Zabudowa jednorodzinna w technologiach tradycyjnych) | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Zabudowa jednorodzinna w technologiach low-tech) | 0731. Arch |
| 5 | WF – Aerobik | 0 |  | 30 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 6 | WF – Fakultet ogólnorozwojowy | 0731. Arch |
| 7 | WF – Sporty walki | 0731. Arch |
| 8 | WF – Taniec | 0731. Arch |
| 9 | WF – Piłka nożna | 0731. Arch |
| 10 | WF – Piłka siatkowa | 0731. Arch |
| **suma** | | **9** | **15** | **75** | **75** | **0** | **0E** |  |
| **165** | | | |  |  |

***Semestr IV (limit 32)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 19)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.**  **/sem.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Projektowanie ruralistyczne | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Projektowanie urbanistyczne | 5 | 15 | 15 | 45 |  | E | 0731. Arch |
| 3 | Konstrukcje budowlane | 3 | 15 |  | 30 |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Instalacje budowlane | 2 | 15 |  | 15 |  | E | 0731. Arch |
| 5 | Energooszczędność w budownictwie i w architekturze | 2 | 15 | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 6 | Architektura współczesna i awangarda w architekturze | 2 | 15 |  |  | 15sem | E | 0731. Arch |
| 7 | Modelowanie | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **19** | **75** | **30** | **120** | **45** | **3E** |  |
| **270** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 9)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Język angielski | 2 |  | 30 |  |  | E | 0731. Arch |
| 2 | Język niemiecki | 0731. Arch |
| 3 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Obiekty usług podstawowych miejskich) | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Obiekty usług podstawowych wiejskich) | 0731. Arch |
| **suma** | | **9** | **15** | **45** | **75** | **0** | **1E** |  |
| **135** | | | |  |  |

**III. Praktyki (limit 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **pr.zaw** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Praktyka inwentaryzacyjno -urbanistyczna | 4 |  | 60 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **4** | **0** | **60** | **0** | **0** |  |  |
| **60** | | | |  |  |

***Semestr V (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 17)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Aspekty uniwersalności i zrównoważenia w projektowaniu | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Konstrukcje budowlane | 4 | 15 |  | 30 |  | z/o | 0731. Arch |
| 3 | Ochrona środowiska i ekologia | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Komunikacja i elementy zaplecza motoryzacji | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 5 | Historia urbanistyki i budowy miast | 2 | 15 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 6 | Historia sztuki i zabytki regionu | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **17** | **60** | **45** | **105** | **0** | **0E** |  |
| **210** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 13)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Zespoły zabudowy mieszkaniowej osiedlowej) | 8 | 15 | 30 | 75 |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Zespoły zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej) | 0731. Arch |
| 3 | Projektowanie urbanistyczne – projekt wybieralny (Rewaloryzacja śródmieść) | 5 | 15 | 15 | 45 |  | E | 0731. Arch |
| 4 | Projektowanie urbanistyczne – projekt wybieralny (Rewaloryzacja obszarów wiejskich) | 0731. Arch |
| **suma** | | **13** | **30** | **45** | **120** | **0** | **1E** |  |
| **195** | | | |  |  |

***Semestr VI (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 17)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Podstawy planowania miast | 4 | 15 |  | 30 |  | E | 0731. Arch |
| 2 | Historia architektury polskiej | 2 | 30 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 3 | Architektura krajobrazu i projektowanie terenów zieleni | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Organizacja procesu inwestycyjnego | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 5 | Prawo budowlane i etyka zawodu | 2 | 30 |  |  |  | E | 0731. Arch |
| 6 | Infrastruktura techniczna miasta | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 7 | Światło w architekturze | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 8 | Psychologia architektury | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| 9 | Ochrona dziedzictwa i kulturoznawstwo | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **17** | **105** | **45** | **60** | **0** | **2E** |  |
| **210** | | | |  |  |

**II. Przedmioty do wyboru (limit 13)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Projektowanie obiektów usług publicznych – nowe obiekty) | 8 | 15 | 30 | 75 |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Projektowanie architektoniczne – projekt wybieralny (Projektowanie obiektów usług publicznych – adaptacje) | 0731. Arch |
| 3 | Projektowanie urbanistyczne – projekt wybieralny (Rewitalizacja obszarów poprzemysłowych) | 5 |  | 15 | 60 |  | z/o | 0731. Arch |
| 4 | Projektowanie urbanistyczne – projekt wybieralny (Rewitalizacja obszarów wiejskich zdegradowanych) | 0731. Arch |
| **suma** | | **13** | **15** | **45** | **135** | **0** | **0E** |  |
| **195** | | | |  |  |

***Semestr VII (limit 30)***

**III. Praktyki (limit 30)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **pr.zaw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Praktyka zawodowa (1 semestr) | 30 |  | 600 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **30** | **0** | **600** | **0** | **0** |  |  |
| **600** | | | |  |  |

***Semestr VIII (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 10)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Detal architektoniczny | 3 |  |  | 45 |  | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Konstrukcje budowlane | 5 | 15 |  | 30 |  | E | 0731. Arch |
| 3 | Ekonomika budynku i inwestycji | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 0731. Arch |
| **suma** | | **10** | **15** | **15** | **75** | **0** | **1E** |  |
| **105** | | | |  |  |

**II. Przedmioty do wyboru (limit 20)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **sem.** | **Rygor** | **Kod ISCED** |
| 1 | Projekt dyplomowy inżynierski | 10 |  |  | 50 | 15 | z/o | 0731. Arch |
| 2 | Projektowanie w kontekście kulturowym – projekt wybieralny (Plomby) | 5 | 15 | 15 | 45 |  | z/o | 0731. Arch |
| 3 | Projektowanie w kontekście kulturowym – projekt wybieralny (Architektura zespołów krajobrazowych) | 0731. Arch |
| 4 | Projektowanie specjalistyczne – projekt wybieralny (Projektowanie na terenach eksploatacji górniczej) | 5 | 15 |  | 45 |  | z/o | 0731. Arch |
| 5 | Projektowanie specjalistyczne – projekt wybieralny (Architektura obiektów rolniczych z elementami zrównoważenia) | 0731. Arch |
| **suma** | | **20** | **30** | **15** | **140** | **15** | **0E** |  |
| **200** | | | |  |  |