**Opisy przedmiotów ECTS**

**dla kierunku Architektura**

**forma studiów – stacjonarne**

**cykl kształcenia 2019-2023**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Technologia Informacyjna (poziom ECDL) | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 11.3 |
| 2 | Pomoc przedlekarska | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 12.2 |
| 3 | Matematyka | 4 | 15 | 30 |  |  | E | 11.1 |
| 4 | Geometria wykreślna | 4 | 30 | 30 |  |  | E | 11.9 |
| 5 | Budownictwo ogólne | 4 | 30 |  | 30 |  | z/o | 02.9 |
| 6 | Podstawy kompozycji w architekturze | 5 | 15 |  | 45 |  | z/o | 03.0 |
| 7 | Elementy projektowania | 3 |  |  | 45 |  | z/o | 02.1 |
| 8 | Rysunek odręczny  | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| 9 | Elementy przekazu projektu architektonicznego | 2 | 30 |  |  |  | z/o | 02.0 |
| **suma** | **28** | **120** | **75** | **120** | **75** |  |  |
| **390** |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Język angielski | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 09.1 |
| 2 | Język niemiecki | 09.1 |
| 3 | WF – Aerobik  | 0 |  | 30 |  |  | z/o | 16.1 |
| 4 | WF – Fakultet ogólnorozwojowy | 16.1 |
| 5 | WF – Pływanie | 16.1 |
| 6 | WF – Sporty walki | 16.1 |
| 7 | WF – Taniec | 16.1 |
| 8 | WF – Piłka nożna | 16.1 |
| 9 | WF – Piłka siatkowa | 16.1 |
| 10 | WF – Gimnastyka korekcyjno-kompensacyjna | 16.1 |
| **suma** | **2** |  | **30** |  | **30** |  |  |
| **60** |  |  |

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 14)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Budownictwo ogólne  | 4 | 30 |  | 30 |  | E | 02.9 |
| 2 | Ergonomia  | 2 | 15 |  | 15 |  | z/o | 02.1 |
| 3 | Podstawy urbanistyki | 1 | 15 |  |  |  | E | 02.3 |
| 4 | Historia architektury powszechnej  | 2 | 30 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 5 | Rysunek odręczny  | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| 6 | Komputerowe systemy wspomagania projektowania | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 11.3 |
| **suma** | **14** | **90** | **0** | **45** | **75** |  |  |
| **210** |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 10)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Język angielski | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 09.1 |
| 2 | Język niemiecki | 09.1 |
| 3 | Wstęp do projektowania – Kontener mieszkalny | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 4 | Wstęp do projektowania – Kontener usługowy | 02.1 |
| 5 | WF – Aerobik  | 0 |  | 30 |  |  | z/o | 16.1 |
| 6 | WF – Fakultet ogólnorozwojowy | 16.1 |
| 7 | WF – Pływanie | 16.1 |
| 8 | WF – Sporty walki | 16.1 |
| 9 | WF – Taniec | 16.1 |
| 10 | WF – Piłka nożna | 16.1 |
| 11 | WF – Piłka siatkowa | 16.1 |
| 12 | WF – Gimnastyka korekcyjno-kompensacyjna | 16.1 |
| 13 | Estetyka  | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 03.0 |
| 14 | Innowacje w sztuce | 03.0 |
| **suma** | **10** | **15** | **60** | **75** | **30** |  |  |
| **180** |  |  |

1. **Praktyki (limit 6)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Praktyka inwentaryzacyjna  | 4 | 3 tygodnie | z/o | - |
| 2 | Plener rysunkowy  | 2 |  | 60 |  |  | z/o | - |
| **suma** | **6** |  | **60** |  |  |  |  |
| **60** |  |  |

***Semestr III (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 21)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Projektowanie wnętrz | 2 |  |  | 30 |  | z/o | 02.1 |
| 2 | Fizyka budowli  | 4 | 30 |  | 30 |  | E | 06.4 |
| 3 | Mechanika budowli  | 3 | 15 | 30 |  |  | E | 06.4 |
| 4 | Projektowanie urbanistyczne | 5 | 15 | 15 | 45 |  | z/o | 02.3 |
| 5 | Historia architektury powszechnej | 2 | 30 |  |  |  | E | 02.9 |
| 6 | Sustainable development | 2 | 30 |  |  |  | z.o | 07.2 |
| 7 | Rysunek odręczny  | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| **suma** | **21** | **120** | **45** | **105** | **45** |  |  |
| **315** |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Język angielski | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 09.1 |
| 2 | Język niemiecki | 09.1 |
| 3 | Projektowanie architektoniczne – Zabudowa jednorodzinna | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 4 | Projektowanie architektoniczne – Dom energooszczędny | 02.1 |
| **suma** | **9** | **15** | **15** | **75** | **30** |  |  |
| **135** |  |  |

***Semestr IV (limit 30)***

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 12)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Konstrukcje budowlane  | 3 | 15 |  | 30 |  | z/o | 02.9 |
| 2 | Instalacje budowlane | 2 | 15 |  | 15 |  | E | 02.9 |
| 3 | Energooszczędność w bud. i w arch. | 2 | 15 | 15 |  |  | z/o | 02.1/02.9 |
| 4 | Architektura współczesna i awangarda w architekturze | 2 | 30 |  |  |  | E | 02.1 |
| 5 | Modelowanie  | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| **suma** | **12** | **75** | **15** | **45** | **45** |  |  |
| **180** |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 14)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Język angielski | 2 |  |  |  | 30 | E | 09.1 |
| 2 | Język niemiecki | 09.1 |
| 3 | Projektowanie architektoniczne – Obiekty usług podstawowych miejskich | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 4 | Projektowanie architektoniczne – Obiekty usług podstawowych wiejskich | 02.1 |
| 5 | Projektowanie urbanistyczne – zabudowa śródmiejska | 5 | 15 | 15 | 45 |  | E | 02.3 |
| 6 | Projektowanie urbanistyczne - zabudowa śródmiejska z wykorzystaniem OZE | 02.3 |
| **suma** | **14** | **30** | **30** | **120** | **30** |  |  |
| **210** |  |  |

**III. Praktyki (limit 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 |  Praktyka budowlana | 4 | 2 tygodnie | z/o | - |
| **suma** | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Konstrukcje budowlane  | 4 | 15 |  | 30 |  | z/o | 02.9 |
| 2 | Podstawy planowania miast  | 4 | 15 |  | 30 |  | E | 02.3 |
| 3 | Historia urbanistyki i budowy miast | 2 | 15 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 4 | Ochrona środowiska i ekologia | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.3/07.2 |
| 5 | Historia sztuki i zabytki regionu | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 03.6 |
| 6 | Wprowadzenie do konserwacji | 2 |  |  | 30 |  | z/o | 02.9 |
| 7 | Komunikacja i elementy zaplecza motor. | 2 | 15 | 15 |  |  | z/o | 02.3/02.6 |
| **suma** | **17** | **60** | **45** | **90** |  |  |  |
| **195** |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Projektowanie architektoniczne – Zespoły zabudowy mieszkaniowej | 7 | 15 | 15 | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 2 | Projektowanie architektoniczne – Zespoły zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej | 02.1 |
| 3 | Projektowanie urbanistyczne – Rewaloryzacja śródmieść | 5 | 15 | 15 | 45 |  | E | 02.3 |
| 4 | Projektowanie urbanistyczne – Rewaloryzacja obszarów wiejskich | 02.3 |
| 5 | Socjologia mieszkalnictwa i miasta | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.0 |
| 6 | Psychologia architektury | 02.0 |
| **suma** | **13** | **30** | **45** | **120** |  |  |  |
| **195** |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Organizacja procesu inwestycyjnego | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 02.9 |
| 2 | Prawo budowlane i etyka zawodu | 2 | 30 |  |  |  | E | 02.9 |
| 3 | Historia architektury polskiej | 2 | 30 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 4 | Infrastruktura techniczna miasta | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.3/02.9 |
| 5 | Podstawy planowania krajobrazu i terenów zielonych | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 02.5 |
| **suma** | **10** | **60** | **30** | **30** | **0** |  |  |
| **120** |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Projektowanie architektoniczne – Obiekty usług publicznych | 8 | 15 | 30 | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 2 | Projektowanie architektoniczne – Projektowanie obiektów usług publicznych w warunkach konkursów architektonicznych | 02.1 |
| 3 | Projektowanie zrównoważone  | 6 |  |  | 75 |  | z/o | 02.0 |
| 4 | Projektowanie zrównoważone – sustainable design | 02.0 |
| 5 | Projektowanie urbanistyczne – rewitalizacja obszarów poprzemysłowych | 5 |  | 15 | 60 |  | z/o | 02.3 |
| 6 | Projektowanie urbanistyczne – rewitalizacja obszarów wiejskich zdegradowanych | 02.3 |
| 7 | Techniki plastyczne w architekturze | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 03.0 |
| 8 | Światło w architekturze | 02.9 |
| **suma** | **20** | **15** | **60** | **210** |  |  |  |
| **285** |  |  |

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

**III. Praktyki (limit 30)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 |  Praktyka projektowa semestralna | 30 | 3,5 miesiąca | z/o | - |
| **suma** | **30** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 14)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Konstrukcje budowlane | 5 | 15 |  | 30 |  | E | 02.9 |
| 2 | Ekonomika budynku i inwestycji | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 02.9 |
| 3 | Detal architektoniczny | 4 |  | 15 | 30 |  | z/o | 02.1 |
| 4 | Ruralistyka | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 02.3 |
| **suma** | **14** | **15** | **30** | **90** |  |  |  |
| **135** |  |  |

**II. Przedmioty do wyboru (limit 16)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **sem.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Dyplom inżynierski | 10 |  |  | 50 | 15 | z/o | 02.0 |
| 2 | Przedmioty wybieralne – projekt -Rewaloryzacja architektoniczna | 6 | 15 | 15 | 45 |  | z/o  | 02.1 |
| 3 | Przedmioty wybieralne – projekt -Projektowanie na terenach poprzemysłowych | z/o | 02.1 |
| **suma** | **16** | **15** | **15** | **95** | **15** |  |  |
| **140** |  |  |