**Opisy przedmiotów ECTS**

**dla kierunku architektura**

**forma studiów – stacjonarne**

**nabór 2016-2020**

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 27)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 3 | 15 | 30 |  |  | z/o | 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 |  |  | 30 |  | z/o | 02.1 |
| 8 | Historia architektury powszechnej | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 9 | Rysunek odręczny | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| 10 | Wykład konwersatoryjny | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 02.0 |
| **suma** | | **27** | **105** | **75** | **105** | **75** |  |  |
| **360** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 3)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Język angielski | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 09.1 |
| 2 | Język niemiecki | 09.1 |
| 3 | Informacja naukowo-techniczna | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 15.0 |
| 4 | Tendencje w rozwoju architektury | 02.9 |
| **suma** | | **3** |  | **15** |  | **30** |  |  |
| **45** | | | |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Geometria wykreślna | 3 | 15 | 30 |  |  | E | 11.9 |
| 2 | Budownictwo ogólne | 4 | 30 |  | 30 |  | E | 02.9 |
| 3 | Strategie projektowania | 2 |  | 30 |  |  | z/o | 02.1 |
| 4 | Podstawy urbanistyki | 1 | 15 |  |  |  | E | 02.3 |
| 5 | Historia architektury powszechnej | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 6 | Rysunek odręczny | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| 7 | Elementy przekazu projektu architektonicznego | 1 |  | 15 |  |  | z/o |  |
| **suma** | | **15** | **75** | **75** | **30** | **45** |  |  |
| **225** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 11)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1 |  | 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 |
| 11 | Wstęp do projektowania – Kontener mieszkalny | 7 | 15 |  | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 12 | Wstęp do projektowania – Kontener usługowy | 02.1 |
| 13 | Estetyka | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 03.0 |
| 14 | Komputerowe systemy wspomagania projektowania | 11.3 |
| 15 | Innowacje w sztuce | 03.0 |
| **suma** | | **11** | **15** | **45** | **75** | **30** |  |  |
| **165** | | | |  |  |

1. **Praktyki (limit 4)**

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Ergonomia i bezpieczeństwo pracy | 3 | 15 |  | 15 |  | z/o | 02.1 |
| 2 | Fizyka budowli | 3 | 15 |  | 30 |  | E | 06.4 |
| 3 | Mechanika budowli | 4 | 15 | 30 |  |  | E | 06.4 |
| 4 | Projektowanie urbanistyczne | 5 | 15 |  | 45 |  | z/o | 02.3 |
| 5 | Historia architektury powszechnej | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 6 | Rysunek odręczny | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| **suma** | | **19** | **75** | **30** | **90** | **45** |  |  |
| **240** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 11)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1 |  | 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 |
| 11 | Projektowanie architektoniczne – Zabudowa jednorodzinna | 7 | 15 |  | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 12 | Projektowanie architektoniczne – Dom energooszczędny | 02.1 |
| 13 | Socjologia mieszkalnictwa i miasta | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.0 |
| 14 | Psychologia architektury | 02.0 |
| 15 | Odnawialne źródła energii w architekturze | 02.9/06.2 |
| **suma** | | **11** | **15** | **45** | **75** | **30** |  |  |
| **165** | | | |  |  |

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 18)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 4 | Projektowanie urbanistyczne | 5 | 15 |  | 45 |  | E | 02.3 |
| 5 | Historia architektury powszechnej | 1 | 15 |  |  |  | E | 02.9 |
| 6 | Grafika komputerowa | 2 |  |  |  | 30 | z/o | 11.3 |
| 7 | Rysunek odręczny | 3 |  |  |  | 45 | z/o | 02.9/03.1 |
| **suma** | | **18** | **75** | **15** | **90** | **75** |  |  |
| **255** | | | |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 4 | Projektowanie architektoniczne – Obiekty usług podstawowych wiejskich | 02.1 |
| 5 | Ekologia w projektowaniu | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.9/07.2 |
| 6 | Dom pasywny | 02.9 |
| 7 | Budynek inteligentny | 02.9/06.2 |
| **suma** | | **10** | **15** | **15** | **75** | **30** |  |  |
| **135** | | | |  |  |

**III. Praktyki (limit 2)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Praktyka budowlana | 2 | 3 tygodnie | | | | z/o | - |
| **suma** | | **2** |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 22)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Konstrukcje budowlane | 4 | 15 |  | 30 |  | z/o | 02.9 |
| 2 | Projektowanie zrównoważone | 4 | 15 |  | 45 |  | E | 02.0 |
| 3 | Projektowanie urbanistyczne | 5 | 15 |  | 45 |  | E | 02.3 |
| 4 | Arch. współczesna i awangarda w arch. | 1 | 15 |  |  |  | E | 02.1 |
| 5 | Historia urbanistyki i budowy miast | 2 | 15 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 6 | Ochrona środowiska w planowaniu przestrzennym | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.3/07.2 |
| 7 | Zrównoważenie społeczne | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 07.2 |
| 8 | Wprowadzenie do konserwacji | 2 |  |  | 30 |  | z/o | 02.9 |
| 9 | Komunikacja i elementy zaplecza motor. | 2 | 15 | 15 |  |  | z/o | 02.3/02.6 |
| **suma** | | **22** | **105** | **30** | **150** |  |  |  |
| **285** | | | |  |  |

1. **Przedmioty do wyboru (limit 8)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Projektowanie architektoniczne – Zespoły zabudowy mieszkaniowej | 7 | 15 |  | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 2 | Projektowanie architektoniczne – Zespoły zabudowy mieszkaniowej śródmiejskiej | 02.1 |
| 3 | Contemporary Urban Design Theories | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.3 |
| 4 | Techniki plastyczne w architekturze | 03.0 |
| 5 | Światło w architekturze | 02.9 |
| **suma** | | **8** | **15** | **15** | **75** |  |  |  |
| **105** | | | |  |  |

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 18)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Organizacja procesu inwestycyjnego | 2 |  | 15 |  |  | E | 02.9 |
| 2 | Prawo budowlane i urbanistyczne | 2 |  | 15 |  |  | E | 02.9 |
| 3 | Podstawy planowania miast | 4 | 15 |  | 30 |  | E | 02.3 |
| 4 | Historia architektury polskiej | 3 | 15 | 15 |  |  | z/o | 02.9 |
| 5 | Sustainable Development | 2 | 15 |  |  |  | z/o | 07.2 |
| 6 | Historia sztuki i zabytki regionu | 2 |  | 15 |  |  | z/o | 03.6 |
| 7 | Podstawy planowania krajobrazu i terenów zielonych | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 02.5 |
| **suma** | | **18** | **45** | **60** | **60** | **0** |  |  |
| **165** | | | |  |  |

**II. Przedmioty do wyboru (limit 8)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Projektowanie architektoniczne – Obiekty usług publicznych | 7 | 15 |  | 75 |  | z/o | 02.1 |
| 2 | Projektowanie architektoniczne – Projektowanie obiektów usług publicznych w warunkach konkursów architektonicznych | 02.1 |
| 3 | Infrastruktura techniczna miasta | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.3/02.9 |
| 4 | Gospodarka miejska | 02.9 |
| **suma** | | **8** | **15** | **15** | **75** |  |  |  |
| **105** | | | |  |  |

**III. Praktyki (limit 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Praktyka projektowa | 4 | 6 tygodni | | | | z/o | - |
| **suma** | | **4** |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |

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

1. **Przedmioty obowiązkowe (limit 11)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **lab.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Konstrukcje budowlane | 3 | 15 |  | 15 |  | E | 02.9 |
| 2 | Ekonomika budynku i inwestycji | 1 |  | 15 |  |  | z/o | 02.9 |
| 3 | Etyka zawodu architekta | 1 | 15 |  |  |  | z/o | 02.9 |
| 4 | Detal architektoniczny | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 02.1 |
| 5 | Wybrane zagadnienia planowania przestrzennego | 3 |  |  | 30 |  | z/o | 02.3 |
| **suma** | | **11** | **30** | **15** | **75** |  |  |  |
| **120** | | | |  |  |

**II. Przedmioty do wyboru (limit 19)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **ECTS** | **w** | **ćw.** | **proj.** | **sem.** | **Rygor** | **Kod** |
| 1 | Dyplom inżynierski | 15 |  |  | 90 | 15 | z/o | 02.0 |
| 2 | Rewaloryzacja architektoniczna | 4 |  |  | 45 |  | z/o | 02.1 |
| 3 | Projektowanie na terenach poprzemysłowych | z/o | 02.1 |
| **suma** | | **19** |  |  | **135** | **15** |  |  |
| **150** | | | |  |  |