Plan studiów

**Kierunek: Budownictwo (studia stacjonarne)**

**Study Programme**

**Field of Study: Construction (full-time studies)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semestr 4 / Term 4** | | | |
| **Semestr 4 letni (2 rok) / Summer term 4 ( 2nd year)** | | | |
| **Nr**  **No.** | **Przedmiot / Subject** | **Punkty ECTS**  **/ ECTS credits** | **Forma zaliczenia / Form of assessment** |
| 1. | Metody obliczeniowe w budownictwie – Computation methods in construction | 1 | ZO |
| 2. | Mechanika budowli – Mechanics of buildings | 4 | E |
| 3. | Mechanika gruntów – Soil mechanics | 4 | E |
| 4. | Fundamentowanie – Foundation | 3 | E |
| 5. | Ogrzewnictwo i wentylacja – Heating and ventilation systems | 2 | ZO |
| 6. | Instalacje elektryczne/ Projektowanie instalacji elektrycznych – Electrical wiring/Design of electrical wiring | 2 | ZO |
| 7. | Budownictwo komunikacyjne – Communication construction | 3 | ZO |
| 8. | Fizyka budowli – Physics of buildings | 3 | ZO |
| 9. | Etyka zawodowa/ Filozofia - Professional ethics/Philosophy | 1 | ZO |
| 10. | Praktyki – Traineeship |  |  |
| **Suma / Total** | |  |  |
| **Semestr 6 – Term 6** | | | |
| **Semestr 6 letni (3 rok) – Summer semester 6 (3rd year)** | | | |
| **Nr**  **No.** | **Przedmiot / Subject** | **Punkty ECTS**  **/ ECTS credits** | **Forma zaliczenia**  **/ Form of assessment** |
| 1. | Konstrukcje betonowe/ Projektowanie konstrukcji betonowych – Concrete structures/ Design of concrete structures | 3 | E |
| 2. | Konstrukcje stalowe/ Projektowanie konstrukcji stalowych – Steel structures/ Design of steel structures | 3 | E |
| 3. | Instalacje wodne i kanalizacyjne/Projektowanie instalacji wodno-kanalizacyjnych/ Water and sewage systems/Design of water and sewage systems | 2 | ZO |
| 4. | Hydraulika i hydrologia – Hydraulics and hydrology | 2 | ZO |
| 5. | Kierowanie procesem inwestycyjnym – Investment process management | 3 | ZO |
| 6. | Semianrium dyplomowe – Diploma seminar | 1 | ZO |
| 7. | Przygotowanie do dyplomowania – Preparation for diploma examination | 1 | Z |
| 8. | Praktyki – Traineeship | 7 | ZO |
| **Suma / Total** | |  |  |
| **Semestr 6 – ŚCIEŻKI DYPLOMOWANIA: Konstrukcje budowlane / Term 6 - DIPLOMA SPECIALISATION SUBJECTS: Building structures** | | | |
| **Semestr 6 letni (3 rok) / Summer term 6 (3rd year)** | | | |
| **Nr**  **No.** | **Przedmiot / Subject** | **Punkty ECTS**  **/ ECTS credits** | **Forma zaliczenia / Form of assessment** |
| 1. | Komputerowe wspomaganie procesu inwestycyjnego – Computer-aided investment process | 3 | ZO |
| 2. | Komputerowe wspomaganie projektowania – Computer-aided design | 3 | ZO |
| 3. | Przedmiot wybieralny: Konstrukcje budowlane – Elective subject: Building structures | 2 | ZO |
| **Suma / Total** | | **8** |  |
| **Semestr 6 – ŚCIEŻKI DYPLOMOWANIA: Organizacja i zarządzanie procesem budowlanym** **/ Term 6 – DIPLOMA SPECIALISATION SUBJECTS: Organisation and management of the construction process** | | | |
| **Semestr 6 letni (3 rok) / Summer term 6 (3rd year)** | | | |
| **Nr**  **No.** | **Przedmiot / Subject** | **Punkty ECTS**  **/ ECTS credits** | **Forma zaliczenia**  **/ Form of assessment** |
| 1. | Komputerowe wspomaganie procesu inwestycyjnego – Computer-aided investment process | 3 | ZO |
| 2. | Kontrola jakości w budownictwie – Quality control in construction | 2 | ZO |
| 3. | Przedmiot wybieralny: Konstrukcje budowlane – Elective subject: Building structures | 3 | ZO |
| **Suma / Total** | |  |  |

**Objaśnienie skrótów / Explanation of abbreviations:**

***E – Egzamin – Examination***

***Z – Zaliczenie – Pass / Fail coursework***

***ZO – Zaliczenie z oceną – Graded coursework***