Plan studiów

**Rok akademicki 2023/2024**

**Kierunek: Budownictwo (studia stacjonarne)**

**Study Programme**

**Academic Year 2023/2024**

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

|  |
| --- |
|  **Semestr 2 / Term 2** |
|  **Semestr 2 letni (1 rok) / Summer term 2 (1st year)** |
| **Nr****No.** | **Przedmiot / Subject** | **Punkty ECTS** **/ ECTS credits** | **Forma zaliczenia****/ Form of assessment** |
| 1. | Język obcy – Foreign language | 4 | ZO |
| 2. | Wychowanie fizyczne – Physical education | 0 | Z |
| 3. | Kwalifikowana pierwsza pomoc – Advanced first aid | 2 | ZO |
| 4. | Matematyka dla inżynierow 2 – Mathematics for engineers 2 | 4 | E |
| 5. | Fizyka – Physics  | 1 | E |
| 6. | Geologia – Geology  | 2 | E |
| 7. | Zajęcia praktyczne z geodezji – Practical classes in surveying | 3 | ZO |
| 8. | Materiały budowlane z technologią betonu – Building materials with concrete technology | 3 | E |
| 9. | Wytrzymałość materiałów – Strength of materials | 4 | E |
| 10. | Budownictwo ogólne – General construction | 3 | ZO |
| 11. | Technologia robót budowlanych 1 – Technology of construction works 1 | 3 | ZO |
| 12. | Komunikacja społeczna/Umiejętność efektywnego prezentowania – Social communication/Effective presentation skills | 1 | ZO |
| 13. | Fakultet języka obcego – Foreign language course | 0 | Z |
| **Suma / Total** | **30** |  |
|  **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***