POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, WILSIG
HARMONOGRAM STUDIÓW dla kierunku SIECI I INSTALACJE BUDOWLANE
Studia NIESTACJONARNE I STOPNIA (INŻYNIERSKIE)

Profil: OGÓLNOAKADEMICKI
Harmonogram obowiązuje od roku ak. 2026/2027

| Kształcenie ogólne | | | | GODZINY ZAJĘĆ/PUNKTY ECTS | | | | | | | ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH (SEMESTR / LICZBA ZJAZDÓW W SEMESTRZE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | SEM. 1 | | 7 | SEM. 2 | | 7 | SEM. 3 | | 8 | SEM. 4 | | 7 | SEM. 5 | | 8 | SEM. 6 | | 7 | SEM. 7 | | 8 | SEM. 8 | | 7 |
| Moduły | Kod | Kursy przedmiotowe | | Wyk. | Ćw. | Lab. | Proj. | Sem. | Prakt. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS | Wyk. | Ćw. | ECTS |
| 01M1A MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNOAKADEMICKIEGO | 1.01M.SIB | Język obcy 1 | | | 24 | | | | | 2 | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.01M.SIB | Język obcy 2 | | | 21 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.01M.SIB | Język obcy 3 | | | 24 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 4.01M.SIB | Język obcy 4 E | | | 21 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| | 5.01M.SIB | Ekologia | 5.01M.SIB/1. Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego | 14 | | | | | | 3 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.01M.SIB/2. Zasady ochrony środowiska | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.01M.SIB | Ekonomiczne i społeczne podstawy ekorozwoju | | 14 | | | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.01M.SIB | Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania | | 14 | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.01M.SIB | Ochrona własności intelektualnej | | 7 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia ogólnego** | | **49** | **90** | | | | | **16** | 5 | 0 | 6 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Kształcenie podstawowe | | | | GODZINY ZAJĘĆ/PUNKTY ECTS | | | | | | | ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH (SEMESTR / LICZBA ZJAZDÓW W SEMESTRZE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | SEM. 1 | | 7 | SEM. 2 | | 7 | SEM. 3 | | 8 | SEM. 4 | | 7 | SEM. 5 | | 8 | SEM. 6 | | 7 | SEM. 7 | | 8 | SEM. 8 | | 7 |
| Moduły | | Kursy przedmiotowe | | Wyk. | Ćw. | Lab. | Proj. | Sem. | Prakt. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS |
| 02M1A MODUŁ MATEMATYCZNO-FIZYCZNY | 1.02M.SIB | Matematyka 1 E | | 14 | 14 | | | | | 5 | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.02M.SIB | Matematyka 2 E | | 14 | 14 | | | | | 5 | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.02M.SIB | Matematyka 3 | | 8 | 8 | | | | | 3 | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.02M.SIB | Technologie informacyjne | | 7 | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.02M.SIB | Laboratorium technologii informacyjnych | | | 14 | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.02M.SIB | Przetwarzanie danych | 4.02M.SIB/1. Komputerowe techniki obliczeniowe | 7 | 14 | | | | | 4 | | | | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.02M.SIB/2. Komputerowe metody analizy danych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.02M.SIB | Fizyka 1 | | 14 | 7 | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.02M.SIB | Fizyka 2 | | 14 | | | | | | 1 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.02M.SIB | Laboratorium fizyki | | | | 14 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03M1A MODUŁ BIOLOGICZNO-CHEMICZNY | 1.03M.SIB | Biologia sanitarna | | 14 | | | | | | 3 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.03M.SIB | Laboratorium biologii sanitarnej | | | | 14 | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.03M.SIB | Chemia 1 | | 14 | | | | | | 3 | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.03M.SIB | Chemia 2 E | | 16 | | | | | | 3 | | | | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.03M.SIB | Laboratorium chemii | | | | 16 | | | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.03M.SIB | Procesy technologiczne | 6.03M.SIB/1. Procesy jednostkowe w oczyszczaniu wód i ścieków | 7 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6.03M.SIB/2. Procesy jednostkowe w przetwarzaniu odpadów przemysłowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.03M.SIB | Laboratorium procesów jednostkowych | | | | 14 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 04M1A MODUŁ TECHNICZNYCH PODSTAW PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA | 1.04M.SIB | Geometria wykreślna z rysunkiem instalacyjnym | | 14 | | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.04M.SIB | Laboratorium geometrii wykreślnej z rysunkiem instalacyjnym | | | | 14 | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.04M.SIB | Podstawy normalizacji | | 8 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | 4.04M.SIB | Kosztorysowanie | 4.04M.SIB/1. Etapy kosztorysowania | 8 | 8 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | |
| | | | 4.04M.SIB/2. Plan rzeczowo-finansowy | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.04M.SIB | Laboratorium graficznego wspomagania projektowania CAD 1 | | | | 14 | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.04M.SIB | Laboratorium graficznego wspomagania projektowania CAD 2 | | | | 14 | | | | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.04M.SIB | Aspekty formalno-prawne działalności inżyniera | | 7 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 8.04M.SIB | Wykonawstwo i odbiory sieci i instalacji sanitarnych | | 7 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 9.04M.SIB | Laboratorium wykonawstwa i odbiorów sieci i instalacji sanitarnych | | | | 14 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 05M1A MODUŁ PODSTAW BUDOWNICTWA | 1.05M.SIB | Materiały budowlane | 1.05M.SIB/1. Materiały konstrukcyjne w budownictwie | 14 | 7 | | | | | 4 | | | | 2 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.05M.SIB/2. Materiały wykończeniowe w budownictwie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.05M.SIB | Mechanika i wytrzymałość materiałów | | 14 | 7 | | | | | 3 | | | | 2 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.05M.SIB | Budownictwo ogólne | | 14 | | | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.05M.SIB | Projekt z budownictwa ogólnego | | | | | 16 | | | 3 | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.05M.SIB | Konstrukcje budowlane | | 14 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.05M.SIB | Projekt z konstrukcji budowlanych | | | | | 7 | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.05M.SIB | Technologia i organizacja robót | | 14 | 7 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 3 |
| 06M1A MODUŁ PODSTAW PRZEPŁYWU PŁYNÓW I ENERGII | 1.06M.SIB | Podstawy termodynamiki E | 1.06M.SIB/1. Podstawy termodynamiki technicznej | 16 | 16 | | | | | 5 | | | | | | | 2 | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.06M.SIB/2. Podstawy techniki cieplnej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.06M.SIB | Uwarunkowania rozwoju energetycznego | 2.06M.SIB/1. Zasoby energetyczne | 14 | | | | | | 3 | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.06M.SIB/2. Gospodarka energetyczna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.06M.SIB | Wymiana ciepła | | 7 | 7 | | | | | 3 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.06M.SIB | Mechanika płynów | | 16 | 8 | | | | | 4 | | | | | | | 2 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.06M.SIB | Laboratorium mechaniki płynów | | | 16 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.06M.SIB | Zagadnienia hydrauliczne | 6.06M.SIB/1. Przepływy w przewodach pod ciśnieniem | 16 | 8 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | 6.06M.SIB/2. Przepływy w korytach otwartych | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.06M.SIB | Maszyny przepływowe E | 7.06M.SIB/1. Pompy | 16 | 8 | | | | | 3 | | | | | | | 2 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7.06M.SIB/2. Wentylatory | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia podstawowego** | | **328** | **147** | **130** | **23** | **0** | | **100** | 9 | 11 | 21 | 15 | 10 | 28 | 9 | 11 | 25 | 4 | 4 | 11 | 3 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 7 |

| Kształcenie kierunkowe | | | | GODZINY ZAJĘĆ/PUNKTY ECTS | | | | | | | ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH (SEMESTR / LICZBA ZJAZDÓW W SEMESTRZE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | SEM. 1 | | 7 | SEM. 2 | | 7 | SEM. 3 | | 8 | SEM. 4 | | 7 | SEM. 5 | | 8 | SEM. 6 | | 7 | SEM. 7 | | 8 | SEM. 8 | | 7 |
| Moduły | | Kursy przedmiotowe | | Wyk. | Ćw. | Lab. | Proj. | Sem. | Prakt. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS | Wyk. | Ćw./ Lab./ Proj. | ECTS |
| 07M1A MODUŁ GEODEZJI, GEOTECHNIKI I GOSPODARKI WODNEJ | 1.07M.SIB | Geodezja | | 7 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.07M.SIB | Laboratorium geodezji | | | | 14 | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.07M.SIB | GIS w sieciach sanitarnych | | 7 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | 4.07M.SIB | Laboratorium GIS w sieciach sanitarnych | | | | 7 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| | 5.07M.SIB | Hydrologia oraz nauki o Ziemi | | 7 | 7 | | | | | 3 | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6.07M.SIB | Mechanika gruntów i geotechnika | | 8 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| | 7.07M.SIB | Laboratorium mechaniki gruntów i geotechniki | | | | 16 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | 8.07M.SIB | Inżynieria wodna | | 8 | 8 | | | | | 3 | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9.07M.SIB | Wody opadowe | 9.07M.SIB/1. Zarządzanie zasobami wody opadowej na terenach zurbanizowanych | 16 | 8 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | | 9.07M.SIB/2. Podstawy gospodarowania wodą w krajobrazie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08M1A MODUŁ PODSTAW ELEKTRYKI | 1.08M.SIB | Podstawy elektrotechniki | 1.08M.SIB/1. Instalacje elektryczne | 7 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.08M.SIB/2. Urządzenia elektryczne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.08M.SIB | Projekt z instalacji elektrycznych | | | | | 7 | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 09M1A MODUŁ SIECI SANITARNYCH | 1.09M.SIB | Wodociągi E | | 24 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 2.09M.SIB | Projekt z wodociągów | | | | | 16 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 3.09M.SIB | Kanalizacja E | | 21 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | |
| | 4.09M.SIB | Projekt z kanalizacji | | | | | 14 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | |
| | 5.09M.SIB | Sieci cieplne E | | 24 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 6.09M.SIB | Projekt z sieci cieplnych | | | | | 8 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| 10M1A MODUŁ INSTALACJI SANITARNYCH | 1.10M.SIB | Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne E | | 24 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | |
| | 2.10M.SIB | Projekt z instalacji wodociągowych i ppoż. | | | | | 16 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | |
| | 3.10M.SIB | Projekt z instalacji kanalizacyjnych | | | | | 16 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | |
| | 4.10M.SIB | Instalacje grzewcze E | | 21 | 7 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 4 | | | | | | | |
| | 5.10M.SIB | Projekt z instalacji grzewczych | | | | | 14 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | |
| | 6.10M.SIB | Sieci i instalacje gazowe E | | 16 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | | | |
| | 7.10M.SIB | Projekt z instalacji gazowych | | | | | 8 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| | 8.10M.SIB | Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne E | | 24 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | |
| | 9.10M.SIB | Laboratorium instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | | | | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | 10.10M.SIB | Projekt z instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych | | | | | 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 11M1A MODUŁ NIEKONWENCJONALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII | 1.11M.SIB | Pompy ciepła | | 8 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 2.11M.SIB | Laboratorium pomp ciepła | | | | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3.11M.SIB | Energetyka solarna | | 14 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 4.11M.SIB | Laboratorium kolektorów słonecznych | | | | 7 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 5.11M.SIB | Laboratorium fotowoltaiki | | | | 7 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 6.11M.SIB | Geotermia | | 8 | 8 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | |
| | 7.11M.SIB | Rośliny energetyczne | 7.11M.SIB/1. Energetyczne wykorzystanie biomasy | 7 | 7 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7.11M.SIB/2. Technologie konwersji biomasy na cele energetyczne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.11M.SIB | Laboratorium energetycznego wykorzystania biomasy | | | | 7 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12M1A MODUŁ TECHNOLOGII WODY, ŚCIEKÓW I ODPADÓW | 1.12M.SIB | Uzdatnianie wody | 1.12M.SIB/1. Technologia wody | 16 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | | 1.12M.SIB/2. Systemy uzdatniania wody | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.12M.SIB | Laboratorium uzdatniania wody | | | | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 3.12M.SIB | Projekt stacji uzdatniania wody | | | | | 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 4.12M.SIB | Oczyszczanie ścieków komunalnych | 4.12M.SIB/1. Technologia oczyszczania ścieków | 21 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | | | 4.12M.SIB/2. Systemy oczyszczania ścieków | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.12M.SIB | Laboratorium oczyszczania ścieków | | | | 7 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 6.12M.SIB | Projekt oczyszczalni ścieków | | | | | 14 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 7.12M.SIB | Gospodarka odpadami komunalnymi E | 7.12M.SIB/1. Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | 21 | 7 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 3 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7.12M.SIB/2. Instalacje termicznego przetwarzania odpadów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8.12M.SIB | Projekt z gospodarki odpadami komunalnymi | | | | | 14 | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13M1A MODUŁ PRAKTYK | 1.13M.SIB | Praktyka zawodowa 1 (3 tyg. sem. 6 /120 h, 4 ECTS/) | | | | | | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| | 2.13M.SIB | Praktyka zawodowa 2 (3 tyg. w sem. 8 /120 h, 4 ECTS/) | | | | | | | 120 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 14M1A MODUŁ DYPLOMOWANIA | 1.14M.SIB | Proseminarium | | | | | | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | 2.14M.SIB | Seminarium dyplomowe 1 | | | | | | 8 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | |
| | 3.14M.SIB | Seminarium dyplomowe 2 | | | | | | 7 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| | 4.14M.SIB | Praca dyplomowa | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| | | **Razem kursy, przedmioty, moduły kształcenia kierunkowego** | | **309** | **52** | **89** | **159** | **22** | **240** | **124** | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 6 | 8 | 17 | 11 | 8 | 23 | 11 | 11 | 28 | 10 | 12 | 27 | 1 | 2 | 23 |
| Obowiązkowe szkolenie biblioteczne i szkolenie BHP realizowane e-lerningowo w sem.1 | Kursy obieralne | | E | Kurs przedmiotowy zakończony egzaminem | | Egzaminy: 14 | **686** | **289** | **219** | **182** | **22** | **240** | **240** | 15 | 12 | 30 | 17 | 10 | 30 | 10 | 15 | 30 | 10 | 15 | 30 | 14 | 12 | 30 | 11 | 14 | 30 | 11 | 13 | 30 | 5 | 5 | 30 |
| | | | | **Łącznie godzin na kierunku** | | | **1638** | | | | **Godziny/zjazd** | | | 27 | | | 27 | | | 25 | | | 25 | | | 26 | | | 25 | | | 24 | | | 10 | | |

wykłady, które mogą być prowadzone zdalnie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

Suma Godz. ECTS
572 113