



I rok studiów		II rok studiów		III rok studiów		IV rok studiów
Semestr 1	Semestr 2	Semestr 3	Semestr 4	Semestr 5	Semestr 6	Semestr 7
Podstawy informatyki 1 (15W, 15ZK; 2 ECTS)	HES (Ochrona środowiska pracy) (15CŹW; 1 ECTS)	HES (elementy prawa i ekonomii) (30W, 30CŹW; 4 ECTS)	Modelowanie 2D i 3D w AutoCAD (15W, 45ZK; 4 ECTS)	Projektowanie instalacji sanitarnych (30W, 45P; 6 ECTS)	Techniki odzysku i unieszkodliwiania odpadów (15W, 15L, 30P; 4 ECTS)	Prowadzenie procesu inwestycyjnego (15W, 15P; 2 ECTS)
Matematyka 1 (30W, 60CŹW; 7 ECTS)	Podstawy informatyki 2 (15ZK; 1 ECTS)	Podstawy informatyki 3 (30ZK; 2 ECTS)	Mechanika płynów 2 (30L; 2 ECTS)	GIS w inżynierii środowiska (15W, 15ZK; 2 ECTS)	Przedmiot obieralny (45 godz.; 3 ECTS)	Projekt PBL (75P; 5 ECTS)
Fizyka 1 (30W, 30CŹW; 4 ECTS)	Matematyka 2 (30W, 45CŹW; 6 ECTS)	Matematyka 3 (15W, 30CŹW; 3 ECTS)	Podstawy hydrogeologii inżynierskiej i geotechniki (15W, 15P; 2 ECTS)	Najlepsze Dostępne Techniki w inżynierii środowiska (15W, 15P; 2 ECTS)	Technologie przeróbki osadów ściekowych (15W, 15ZL; 2 ECTS)	Seminarium dyplomowe (15CŹW; 1 ECTS)
Chemia (30W, 15CŹW; 3 ECTS)	Fizyka 2 (15W, 30L; 3 ECTS)	Biologia i ekologia (lab.) (30L; 2 ECTS)	Gospodarka o obiegu zamkniętym (15W, 15CŹW; 2 ECTS)	Technologie gospodarki odpadami (15W, 30L, 15P; 5 ECTS)	Technologie ochrony powietrza (30W, 45P, 15ZK; 6 ECTS)	Praktyka zawodowa (8 tygodni; 12 ECTS)
Ochrona środowiska (30W; 2 ECTS)	Chemia (lab.) (30L; 2 ECTS)	Technika ciepła (30W, 30CŹW; 5 ECTS)	Technologie energetyczne (30W, 30P; 4 ECTS)	Technologie oczyszczania ścieków (15W, 30L, 15P; 4 ECTS)	Technologie oczyszczania środowiska gruntowo-wodnego (30P, 15ZK, 15L; 4 ECTS)	Praca dyplomowa (15 ECTS)
Geometria wykresina i grafika inżynierska 1 (15W, 30P; 3 ECTS)	Biologia i ekologia (30W; 2 ECTS)	Mechanika płynów 1 (30W, 45CŹW; 6 ECTS)	Procesy biologiczne w technologiach inżynierii środowiska	Techniki rekultywacji terenów zdegradowanych (15W, 15P; 2 ECTS)	Zagrożenia sanitarne w inżynierii środowiska (15W, 15CŹW, 15L; 3 ECTS)	
Hydrologia (15W, 15CŹW; 2 ECTS)	Materiałoznawstwo (15W, 30L; 3 ECTS)	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli (lab.) (15L; 1 ECTS)	Procesy fizykochemiczne (30W, 15L, 15P; 4 ECTS)	Nawodnienia i odwodnienia w inżynierii środowiska (15W, 15P; 2 ECTS)	Oceny oddziaływania na środowisko (30W, 15P; 4 ECTS)	
Meteorologia (15W, 15CŹW; 2 ECTS)	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli (30W, 45CŹW; 6 ECTS)	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2 (30L, 30P; 4 ECTS)	Technologie oczyszczania wody (15W, 30L, 15P; 5 ECTS)	Toksykologia w inżynierii środowiska (15W, 30L; 3 ECTS)	Planowanie przestrzenne (15W, 15P; 2 ECTS)	
	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 1 (30W; 3 ECTS)	Język obcy 1 (60CŹW; 4 ECTS)	Język obcy 2 (60CŹW; 4 ECTS)	Język obcy 3 (60CŹW; 4 ECTS)		
	Geodezja inżynierska (15W, 30CŹW; 3 ECTS)	Wychowanie fizyczne 2 (30CŹW)	Wychowanie fizyczne 3 (30CŹW)			
	Wychowanie fizyczne 1 (30CŹW)					
Liczba ECTS w semestrze: 25 Liczba godzin w semestrze: 360	Liczba ECTS w semestrze: 30 Liczba godzin w semestrze: 435	Liczba ECTS w semestrze: 31 Liczba godzin w semestrze: 465	Liczba ECTS w semestrze: 31 Liczba godzin w semestrze: 465	Liczba ECTS w semestrze: 30 Liczba godzin w semestrze: 420	Liczba ECTS w semestrze: 28 Liczba godzin w semestrze: 405	Liczba ECTS w semestrze: 35 Liczba godzin w semestrze: 120

**LEGENDA:**

W = Wykład  
CŹW = Ćwiczenia  
L = Laboratorium  
P = Projekt

**Przedmioty podstawowe**  
(L. godzin w semestrze Forma zajęć;  
Liczba ECTS)

**Przedmioty kierunkowe**  
(L. godzin w semestrze Forma zajęć;  
Liczba ECTS)

**Przedmioty HES**  
(L. godzin w semestrze Forma zajęć;  
Liczba ECTS)

**Przedmioty obieralne**  
(L. godzin w semestrze Forma zajęć;  
Liczba ECTS)

Przedmiot obieralny  
(do wyboru 1 z 3)

Urządzenia w gospodarce odpadami  
(15W, 30P; 3 ECTS)

Techniki oczyszczania miast  
(15W, 30P; 3 ECTS)

Termiczne przekształcanie odpadów  
(15W, 30P; 3 ECTS)