



I rok studiów		II rok studiów	
Semestr 1	Semestr 2	Semestr 3	Semestr 4
Statystyka (16W, 16ĆW; 4 ECTS)	Biologia środowiska (8W, 16L; 3 ECTS)	Alternatywne źródła energii (8W, 8ĆW; 2 ECTS)	Wodociągi i kanalizacje (8W, 16P; 3 ECTS)
Chemia środowiska (16W, 16L; 4 ECTS)	Procesy wymiany ciepła (8W, 8ĆW, 8P; 3 ECTS)	Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków (8W, 16P; 3 ECTS)	Optymalizacja systemów wod-kan i ciepłowniczych (8W, 16ĆW; 3 ECTS)
Hydraulika stosowana (16W, 8ĆW, 8L; 4 ECTS)	Reliability and Safety of Engineering Systems (16ĆW; 2 ECTS)	Ogrzewnictwo (8W, 8ĆW, 8P; 3 ECTS)	Seminarium dyplomowe (8W; 1 ECTS)
Przedmiot obieralny (HES 1) (16 godz.; 2 ECTS)	Technologie proekologiczne (8W, 8ĆW; 2 ECTS)	Wentylacja i klimatyzacja (8W, 8ĆW, 8P; 3 ECTS)	Przedmiot obieralny (24 godz.; 3 ECTS)
Zarządzanie środowiskiem (HES 2) (16W, 16ĆW; 4 ECTS)	Technologia oczyszczania wody i ścieków (16W, 16L; 4 ECTS)	Ciepłownictwo (8W, 16P; 3 ECTS)	Praca magisterska (20 ECTS)
Monitoring środowiska (8W, 8ĆW; 2 ECTS)	Systemy gazownicze (16W, 8ĆW; 3 ECTS)	Systemy gospodarki odpadami komunalnymi (16W, 8P; 3 ECTS)	
	Technologia oczyszczania miast (16W, 8P; 3 ECTS)	Przedmiot obieralny (24 godz.; 3 ECTS)	
Liczba ECTS w semestrze: 20 Liczba godzin w semestrze: 160	Liczba ECTS w semestrze: 20 Liczba godzin w semestrze: 160	Liczba ECTS w semestrze: 20 Liczba godzin w semestrze: 160	Liczba ECTS w semestrze: 20 Liczba godzin w semestrze: 80
Przedmiot obieralny (HES 1) <i>(do wyboru 1 z 3)</i>		Przedmiot obieralny <i>(do wyboru 1 z 7)</i>	Przedmiot obieralny <i>(do wyboru 1 z 7)</i>
Planowanie przestrzenne (HES 1) (8W, 8ĆW; 2 ECTS)		Unieszkodliwianie odpadów przemysłowych (16W, 8L; 3 ECTS)	Ochrona środowiska miejskiego (16W, 8P; 3 ECTS)
Proaktywne Zarządzania Przedsiębiorstwem (HES 1) (8W, 8ĆW; 2 ECTS)		Systemy ciepłownicze (16W, 8ĆW; 3 ECTS)	Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów (16W, 8P; 3 ECTS)
Elementy zarządzania przedsiębiorstwem (HES 1) (8W, 8ĆW; 2 ECTS)		Systemy ogrzewnicze (16W, 8ĆW; 3 ECTS)	Systemy wentylacji i klimatyzacji (16W, 8ĆW; 3 ECTS)
LEGENDA: W = Wykład ĆW = Ćwiczenia L = Laboratorium P = Projekt		Podstawy chłodnictwa i pomp ciepła (8W, 16P; 3 ECTS)	Instalacje tryskaczowe (16W, 8P; 3 ECTS)
Przedmioty kierunkowe (L. godzin w semestrze Forma zajęć; Liczba ECTS)		Współpraca pomp wirowych z układami przewodów (8W, 16P; 3 ECTS)	Hydrologia terenów zurbanizowanych (8W, 16P; 3 ECTS)
Przedmioty HES (L. godzin w semestrze Forma zajęć; Liczba ECTS)		GOZ w sektorze wodociągowo-kanalizacyjnym (16W, 8ĆW; 3 ECTS)	Zintegrowane systemy wentylacji i ochrony przeciwpożarowej (16W, 8P; 3 ECTS)
Przedmioty obieralne (L. godzin w semestrze Forma zajęć; Liczba ECTS)		Prawo i Ekonomika dla inżyniera (16W, 8ĆW; 3 ECTS)	Eksploracja i monitoring systemów wod. i kan. (16W, 8P; 3 ECTS)