

Inżynieria środowiska, specjalność BHP i zarządzanie środowiskiem, studia I stopnia, stacjonarne

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Ćwiczenia projektowe	Labor.	ECTS	forma zaliczenia
<b>Semestr 1</b>								
Wychowanie fizyczne	30		30					zaliczenie
Technologia informacyjna	30	15		15			2	zaliczenie
Geometria wykresina	30	15			15		3	zaliczenie
Matematyka	30	15	15				4	egzamin
Fizyka	45	30	15				5	egzamin
Geologia	45	15			30		4	zaliczenie
Chemia ogólna i analityczna	30	30					4	egzamin
Chemia organiczna	60	30		30			5	zaliczenie
Podstawy ochrony środowiska	30	15	15				2	zaliczenie
Przedmiot obieralny	Przedmiot humanistyczny/spoleczny do wyboru 1	15	15					1 zaliczenie
Przedmiot obieralny	Przedmiot humanistyczny/spoleczny do wyboru 2	30	30					2 zaliczenie
<b>Semestr 2</b>								
Wychowanie fizyczne	30		30					zaliczenie
Matematyka	45	15	30				4	egzamin
Fizyka	30			30			3	zaliczenie
Chemia ogólna i analityczna	45		45				3	zaliczenie
Biologia	60	30		30			5	egzamin
Język obcy	30					30	2	zaliczenie
Meteorologia i klimatologia	30	15		15			2	zaliczenie
Geodezja	45	15			30		4	zaliczenie
Ochrona własności intelektualnych	15	15					1	zaliczenie
Grafika inżynierska z elementami CAD	45	15			30		4	zaliczenie
Rysunek techniczny	30				30		3	zaliczenie
<b>Semestr 3</b>								
Systemy zarządzania środowiskiem	45	30	15				3	zaliczenie
Ekologia ogólna	60	30		30			5	egzamin
Materiałoznawstwo instalacyjne	30	15		15			2	zaliczenie
Mechanika i wytrzymałość materiałów	30	15	15				3	zaliczenie
Przepisy i zasady BHP	15	15					1	zaliczenie
Chemia fizyczna	45	15		30			4	egzamin
Systemy informacji przestrzennej	45	15			30		3	zaliczenie
Mikrobiologia środowiskowa	60	30		30			3	egzamin
Język obcy	30					30	2	zaliczenie
Przedmiot obieralny	Przedmiot humanistyczny/spoleczny do wyboru 3	30	30					2 zaliczenie
<b>Semestr 4</b>								
Podstawy termodynamiki technicznej	45	15		30			4	zaliczenie
Ochrona powietrza	60	30			30		5	egzamin
Hydrologia	45	15			30		4	zaliczenie
Gleboznawstwo i ochrona gleb	60	30		30			4	egzamin
Metody kontroli wód i ścieków	60	15	15	30			4	egzamin
Fitosocjologia stosowana w ochronie i inżynierii środowiska	30	30					2	zaliczenie
Ocena oddziaływania na środowisko	30	15			15		2	zaliczenie
Ochrona przed hałasem i wibracjami	60	30		30			4	zaliczenie
Język obcy	30					30	2	zaliczenie
<b>Semestr 5</b>								
Hydrobiologia i chemia wody	60	30		30			4	zaliczenie
Fizjologia i higiena pracy z elementami toksykologii	45	30		15			4	egzamin
Mechanika płynów	45	30		15			3	zaliczenie
Podstawy budownictwa	45	15			30		4	zaliczenie
Technologia wody i ścieków	75	30		30	15		6	egzamin
Język obcy	30					30	3	egzamin
<b>Semestr 6</b>								
Sieci i instalacje sanitarne	60	30			30		4	zaliczenie
Gospodarka w obiegu zamkniętym	60	30			30		5	egzamin
Prawo pracy i kontrola warunków pracy	30	15	15				3	zaliczenie
Efektywność energetyczna	30	15			15		2	zaliczenie
Melioracje	30	15			15		3	zaliczenie
Zagrożenia, ryzyko zawodowe i wypadki	30	15	15				3	zaliczenie
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	60	30			30		5	egzamin
Środki ochrony zbiorowej i indywidualnej	15	15					1	zaliczenie
Praktyki zawodowe - 6tyg. 6 sem.							4	zaliczenie
<b>Semestr 7</b>								
Prawo w ochronie i inżynierii środowiska	15	15					1	zaliczenie
Rekultywacja terenów zdegradowanych	45	15			30		3	zaliczenie
Ochrona i rekultywacja zbiorników wodnych	30	15			15		2	egzamin
Monitoring biologiczny	30	15		15			2	zaliczenie
Pierwsza pomoc	30	15	15				2	zaliczenie
Ochrona PPOŻ	15	15					1	zaliczenie
Podstawy zarządzania i zarządzanie projektami	15	15					1	zaliczenie
Sprawozdawczość środowiskowa	30	15	15				2	zaliczenie
Rachunek ekonomiczny w inż. środowiska	30	15	15				2	egzamin
Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy	15	15					1	zaliczenie
Seminarium dyplomowe	30			30			2	zaliczenie