



1	Teoria organizacji i zarządzania 10000 (1) ZM2000154	Kurs wybieralny - blok 1 10000 (1) OSS100001BK	Kurs wybieralny - blok 2 11000 (2+1) OSS100001BK	Zajęcia sportowe 02000 (0) WFW030000BK	Kurs wybieralny - blok 4 11000 (2+1) OSS100001BK	Kurs wybieralny- blok 6 1. Inst. ochrony środowiska 2 2. Oceny oddziaływania na środowisko 2 02000 (2) OSS100001BK	Odnowa wody 20011 (2+1+1) OSS101069
2	Etyka w biznesie 10000 (2) FLH071611	Prawo własności intelektualnej 20000 (2) PRH071911	Kurs wybieralny - blok 3 1. Prawo i ekonomia w OŚ 2. Zastosowanie GIS w ochronie środowiska 21000 (2+1) OSS100001BK	Fizykochemia odpadów 10200 E (2+2) OSS101078	Kurs wybieralny - blok 5 1. Inst. ochrony środowiska 1 2. Oceny oddziaływania na środowisko 1 20000 (2) OSS100001BK	Systemy oczyszczania ścieków 1 20100 E (3+1) OSS101087	Seminarium dyplomowe 00002 (2) OSS101039
3	Technologie informacyjne 20000 (2) INS000001	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia 10000 (1) ISZ002103	Język obcy B2.2. 04000 (3) JZL100708BK	Gleboznawstwo 10100 (2+1) OSS101025	Zajęcia sportowe 02000 (0) WFW030000BK	Biologiczne techniki odnowy środowiska 10200 (1+2) OSS101088	Praca dyplomowa inżynierska 10h (15) OSS101068
4	Analiza matematyczna 1.1A 22000 E (5+3) MAS000001	Język obcy B2.1 04000 (2) JZL100707BK	Gospodarka surowcami 20000 (2) OSS101054	Źródła i rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze 10020 (2+2) OSS101058	Technologie gospodarki odpadami 20020 E (3+2) OSS101081	Inżynieria bioprosesowa 10100 (1+1) OSS101089	Paliwa alternatywne z odpadów 10001 (1+1) OSS101125
5	Algebra z geometrią analityczną A 21000 E (2+2) MAS000002	Chemia organiczna 21000 E (3+1+2) OSS101050	Mikrobiologia środowiska 20200 E (3+2) OSS101076	Aparatura w ochronie środowiska 11000 (2+1) OSS101022	Podstawy rekultywacji gleb i gruntów 10010 (1+1) OSS101082	Praktyka 4 tyg. (4) OSS101113	Zagospodarowanie produktów i pozostałości po procesach przetwarzania odpadów 10000 (1) OSS101126
6	Fizyka 22000 E (4+2) FZS000001	Biologia środowiska 21100 E (3+1+1) OSS101073	Biochemia 21100 E (3+2+2) OSS101055	Podstawy recyklingu 10100 (2+1) OSS101010	Systemy oczyszczania wody 20020 E (3+2) OSS101083	Recykling tworzyw polimerowych 10000 (1) OSS101116	Recykling wód i ścieków przemysłowych 10100 (1+1) OSS101127
7	Chemia nieorganiczna 22000 E (4+2) OSS101049	Meteorologia i klimatologia 20000 (2) OSS101016	Grafika inżynierska 2 - AutoCad 00200 (2) OSS101056	Hydrologia i ochrona wód 21100 (3+1+1) OSS101024	Technologie oczyszczania gazów 20020 E (3+2) OSS101084	Oddziaływanie zakładów przemysłowych na środowisko 10010 (1+1) OSS101117	Ograniczanie niskiej emisji 10000 (2) OSS101128
8	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównowagowany rozwój 20000 (1) OSS101072	Grafika inżynierska 1 11000 (2+1) OSS101052	Inżynieria procesowa 11000 E (2+1) OSS101023	Podstawy biotechnologii środowiska 20000 E (2) OSS101079	Technologie bioenergetyczne 10110 (1+1+1) OSS101085	Pierwotne metody ograniczania emisji do atmosfery 10010 (1+1) OSS101118	Biohydrometalurgia 10100 (1+1) OSS101129
9		Mechanika płynów 11100 (2+2+1) OSS101053	Podstawy toksykologii 2 00200 (2) OSS101077	Chemia wody i powietrza 20300 E (3+3) OSS101080	Wodociągi i kanalizacja 20010 (3+2) OSS101086	Bioekonomia 10000 (1) OSS101119	
10		Podstawy toksykologii 1 20000 (2) OSS101074				Odnawialne źródła energii w ochronie klimatu 10100 E (2+1) OSS101120	
11		Geochemia i geologia 10000 (2) OSS101075				Technologie oczyszczania i wzbogacania biogazu 10000 (1) OSS101121	
12						Wybrane technologie w konwersji biomasy 11000 E (1+1) OSS101122	
13						Metody oceny i kontroli stanu środowiska 11000 (1+1) OSS101123	
14						Oczyszczanie i waloryzacja ścieków komunalnych 00010 (1) OSS101124	
15							
h/sem	21	25	25	25	26	24	24
ECTS	30	30	30	30	30	30	30
Rok studiów	I rok		II rok		III rok		IV rok
Semestr	1	2	3	4	5	6	7

Przedmioty podstawowe

Przedmioty ogólne

Przedmioty kierunkowe

Przedmioty wybieralne

Przedmioty specjalnościowe

Oznaczenia:
21020 – liczba godzin w tygodniu odpowiednio: wykłady, ćwiczenia, laboratorium, projekt, seminarium
E – kurs zakończony egzaminem
(3+1+1) – przypisane punkty ECTS
ISS100100 – kod kursu



1	Teoria organizacji i zarządzania 10000 (1) ZM2000154	Kurs wybieralny - blok 1 10000 (1) OSS100001BK	Kurs wybieralny - blok 2 11000 (2+1) OSS100001BK	Zajęcia sportowe 02000 (0) WFW030000BK	Kurs wybieralny - blok 4 11000 (2+1) OSS100001BK	Kurs wybieralny - blok 6 1. Inst. ochrony środowiska 2 2. Oceny oddziaływania na środowisko 2 02000 (2) OSS100001BK	Odnowa wody 20011 (2+1+1) OSS101069
2	Etyka w biznesie 10000 (2) FLH071611	Prawo własności intelektualnej 20000 (2) PRH071911	Kurs wybieralny - blok 3 1. Prawo i ekonomia w OŚ 2. Zastosowanie GIS w ochronie środowiska 21000 (2+1) OSS100001BK	Fizykochemia odpadów 10200 E (2+2) OSS101078	Kurs wybieralny - blok 5 1. Inst. ochrony środowiska 1 2. Oceny oddziaływania na środowisko 1 20000 (2) OSS100001BK	Systemy oczyszczania ścieków 1 20100 E (3+1) OSS101087	Seminarium dyplomowe 00002 (2) OSS101039
3	Technologie informacyjne 20000 (2) INS000001	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia 10000 (1) ISZ002103	Język obcy B2.2. 04000 (3) JZL100708BK	Gleboznawstwo 10100 (2+1) OSS101025	Zajęcia sportowe 02000 (0) WFW030000BK	Biologiczne techniki odnowy środowiska 10200 (1+2) OSS101088	Praca dyplomowa inżynierska 10h (15) OSS101068
4	Analiza matematyczna 1.1A 22000 E (5+3) MAS000001	Język obcy B2.1 04000 (2) JZL100707BK	Gospodarka surowcami 20000 (2) OSS101054	Źródła i rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w atmosferze 10020 (2+2) OSS101058	Technologie gospodarki odpadami 20020 E (3+2) OSS101081	Inżynieria bioprocusowa 10100 (1+1) OSS101089	Ocena ryzyka środowiskowego 11000 (2+1) OSS101108
5	Algebra z geometrią analityczną A 21000 E (2+2) MAS000002	Chemia organiczna 21000 E (3+2) OSS101050	Mikrobiologia środowiska 20200 E (3+2) OSS101076	Aparatura w ochronie środowiska 11000 (2+1) OSS101022	Podstawy rekultywacji gleb i gruntów 10010 (1+1) OSS101082	Praktyka 4 tyg. (4) OSS101113	Niezawodność systemów gospodarki wodno-kanalizacyjnej 11000 (1+1) OSS101109
6	Fizyka 22000 E (4+2) FZS000001	Biologia środowiska 11100 E (3+1+1) OSS101073	Biochemia 21100 E (3+2+2) OSS101055	Podstawy recyklingu 10100 (2+1) OSS101010	Systemy oczyszczania wody 20020 E (3+2) OSS101083	Systemy oczyszczania ścieków 2 00020 (3) OSS101104	Zarządzanie energią odnawialną 20000 (2) OSS101110
7	Chemia nieorganiczna 22000 E (4+2) OSS101049	Meteorologia i klimatologia 20000 (2) OSS101016	Grafika inżynierska 2 - AutoCad 00200 (2) OSS101056	Hydrologia i ochrona wód 21100 (3+1+1) OSS101024	Technologie oczyszczania gazów 20020 E (3+2) OSS101084	Zarządzanie jakością i systemami oczyszczania wód i ścieków 10200 (1+2) OSS101114	Organizacja i funkcjonowanie systemów ochrony przyrody 10000 (1) OSS101111
8	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównowagony rozwój 20000 (1) OSS101072	Grafika inżynierska 1 11000 (2+1) OSS101052	Inżynieria procesowa 11000 E (2+1) OSS101023	Podstawy biotechnologii środowiska 20000 E (2) OSS101079	Technologie bioenergetyczne 10110 (1+1+1) OSS101085	Zarządzanie środowiskowymi danymi przestrzennymi 20200 (2+2) OSS101106	Operaty wodno-prawne 00010 (1) OSS101112
9		Mechanika płynów 11100 (2+2+1) OSS101053	Podstawy toksykologii 2 00200 (2) OSS101077	Chemia wody i powietrza 20300 E (3+3) OSS101080	Wodociągi i kanalizacja 20010 (3+2) OSS101086	Oceny oddziaływania inwestycji na środowisko 20030 E (2+3) OSS101115	
10		Podstawy toksykologii 1 20000 (2) OSS101074					
11		Geochemia i geologia 10000 (2) OSS101075					
12							
13							
14							
15							
h/sem	21	25	25	25	26	24	24
ECTS	30	30	30	30	30	30	30
Rok studiów	I rok		II rok		III rok		IV rok
Semestr	1	2	3	4	5	6	7

Przedmioty podstawowe

Przedmioty ogólne

Przedmioty kierunkowe

Przedmioty wybieralne

Przedmioty specjalnościowe

Oznaczenia:
21020 – liczba godzin w tygodniu odpowiednio: wykłady, ćwiczenia, laboratorium, projekt, seminarium
E – kurs zakończony egzaminem
(3+1+1) – przypisane punkty ECTS
ISS100100 – kod kursu