



1	Prawo własności intelektualnej 20000 (2) PRH071911	Etyka w biznesie 10000 (2) FLH071611	Język obcy B2.2 04000 (3) JZL100400BK	Kurs wybieralny 10000 (2) ISS101001BK	Kurs wybieralny 21000 (1+1) ISS101001BK	Ograniczenie emisji CO <sub>2</sub> 20000 (2) ISS101116	Ochrona atmosfery a OZE 10001 (1+1) ISS101120
2	Ekonomia i prawo dla inżynierów 10000 (1) EKZ000161	Język obcy B2.1 04000 (2) JZL100400BK	Urządzenia mechaniczne w inżynierii środowiska 20010 (1+2) ISS101139	Zajęcia sportowe 02000 (1) WFW000000BK	Kurs wybieralny 20000 (1) ISS101001BK	Ocena oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na środowisko 10001 (2+1) ISS101117	Pomiary i analiza zanieczyszczeń powietrza 20200 (2+2) ISS101057
3	Technologie informacyjne 20000 (2) INS000001	Analiza matematyczna 2.1 A 22000 E (4+3) MAS000003	Mechanika i wytrzymałość materiałów 21000 (2+1) ISS101099	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 1 20000 (3) ISS101027	Podstawy automatyki 10000 (2) ISS101110	Prognozowanie zanieczyszczeń atmosfery 20000 (2) ISS101051	Oczyszczanie gazów z zanieczyszczeń gazowych 21020 (2+1+2) ISS101142
4	Analiza matematyczna 1.1 A 22000 E (5+3) MAS000001	Fizyka 22000 E (4+2) FZS000001	Materiałoznawstwo 10000 (2) ISS101100	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 1 21000 E (3+1) ISS101029	Hałas i wibracja 1 10000 (2) ISS101111	Urządzenia procesowe w inżynierii ochrony powietrza 22000 (2+2) ISS101052	Laboratorium oczyszczania gazów 00200 (2) ISS101059
5	Algebra z geometrią analityczną A 21000 E (2+2) MAS000002	Podstawy elektrotechniki 10000 (1) ISS101138	Budownictwo 10010 (2+1) ISB000001	Wentylacja i klimatyzacja 1 21000 (3+1) ISS101014	Wentylacja i klimatyzacja 2 10020 E (2+2) ISS101046	Odpylanie gazów 21000 E (2+2) ISS101118	Seminarium dyplomowe 00002 (2) ISS101049
6	Chemia 21000 E (2+1) ISS101092	IPP - AutoCAD 00200 (2) ISS101022	Wymiana ciepła 11000 (2+1) ISS101101	Geodezja i fotogrametria 10100 (1+1) ISB000003	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2 11010 E (2+1+1) ISS101037	Procesy jednostkowe w ochronie powietrza 22000 E (2+2) ISS101119	Praca dyplomowa inżynierska 10 h (15) ISS101134
7	Podstawy ochrony środowiska 20000 (2) ISS101091	Termodynamika 22000 E (3+2) ISS101096	Wodociągi 1 20000 E (3) ISS101143	Gazownictwo 20020 E (3+2) ISS101105	Oczyszczanie wody 2 00020 (3) ISS101112	Gospodarka odpadami 2 00020 (3) ISS101114	
8	Biologia w inżynierii środowiska 1 20000 (3) ISS101136	Biologia w inżynierii środowiska 2 00200 (3) ISS101144	Mechanika płynów 21100 E (2+2+2) ISS101140	Wodociągi 2 00020 (3) ISS101108	Gospodarka odpadami 1 20000 (3) ISS101113	Oczyszczanie ścieków 2 00020 (3) ISS101115	
9	Informatyczne podstawy projektowania 00100 (1) ISS101137	Hydrologia i nauka o Ziemi 20000 (2) ISS101020	Chemia wody 20100 E (2+2) ISS101104	Ochrona powietrza 1 20001 (2+1) ISS101013	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 2 00020 (2) ISS101034	Kanalizacja 2 00020 (3) ISS101043	
10	Rysunek techniczny i geometria wykreślna 10020 (2+2) ISS101094			Oczyszczanie wody 1 20000 E (3) ISS101018	Kanalizacja 1 20000 E (3) ISS101041	Praktyka 4 tyg. (2) ISS101047	
11					Oczyszczanie ścieków 1 20000 E (3) ISS101026		
12					Ochrona powietrza 2 00020 (1) ISS101141		
13							
14							
15							
h/sem	23	24	24	24	25	23	25
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	Prawo własności intelektualnej 20000 (2) PRH071911	Etyka w biznesie 10000 (2) FLH071611	Język obcy B2.2 04000 (3) JZL100400BK	Kurs wybieralny 10000 (2) ISS101001BK	Kurs wybieralny 21000 (1+1) ISS101001BK	Ekonomika gospodarki cieplnej 20000 (2) ISS101129	Wybrane zagadnienia z techniki cieplnej 20000 (1) ISS101133
2	Ekonomia i prawo dla inżynierów 10000 (1) EKZ000161	Język obcy B2.1 04000 (2) JZL100400BK	Urządzenia mechaniczne w inżynierii środowiska 20010 (1+2) ISS101139	Zajęcia sportowe 02000 (1) WFW00000BK	Kurs wybieralny 20000 (1) ISS101001BK	Ciepłownictwo 1 21020 E (2+1+2) ISS101071	Niekonwencjonalne źródła energii 10000 (1) ISS101078
3	Technologie informacyjne 20000 (2) ISN000001	Analiza matematyczna 2.1 A 22000 E (4+3) MAS000003	Mechanika i wytrzymałość materiałów 21000 (2+1) ISS101099	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 1 20000 (3) ISS101027	Podstawy automatyki 10000 (2) ISS101110	Hałas i wibracja 2 01000 (2) ISS101145	Instalacje i urządzenia gazowe 10010 (1+1) ISS101079
4	Analiza matematyczna 1.1 A 22000 E (5+3) MAS000001	Fizyka 22000 E (4+2) FZS000001	Materiałoznawstwo 10000 (2) ISS101100	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 1 21000 E (3+1) ISS101029	Hałas i wibracja 1 10000 (2) ISS101111	Automatyzacja w ogrzewnictwie i klimatyzacji 11000 (2+1) ISS101131	Ciepłownictwo 2 00200 (2) ISS101076
5	Algebra z geometrią analityczną A 21000 E (2+2) MAS000002	Podstawy elektrotechniki 10000 (1) ISS101138	Budownictwo 10010 (2+1) ISB000001	Wentylacja i klimatyzacja 1 21000 (3+1) ISS101014	Wentylacja i klimatyzacja 2 10020 E (2+2) ISS101046	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 3 00020 (2) ISS101146	Uzdrowiska i zakłady odnowy biologicznej 10001 (2+1) ISS101081
6	Chemia 21000 E (2+1) ISS101092	IPP - AutoCAD 00200 (2) ISS101022	Wymiana ciepła 11000 (2+1) ISS101101	Geodezja i fotogrametria 10100 (1+1) ISB000003	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2 11010 E (2+1+1) ISS101037	Wentylacja i klimatyzacja przemysłowa 21020 E (2+1+2) ISS101075	Wentylacja oddymiająca 10000 (2) ISS101082
7	Podstawy ochrony środowiska 20000 (2) ISS101091	Termodynamika 22000 E (3+2) ISS101096	Wodociągi 1 20000 E (3) ISS101143	Gazownictwo 20020 E (3+2) ISS101105	Oczyszczanie wody 2 00020 (3) ISS101112	Gospodarka odpadami 2 00020 (3) ISS101114	Chłodnictwo 10000 (1) ISS101077
8	Biologia w inżynierii środowiska 1 20000 (3) ISS101136	Biologia w inżynierii środowiska 2 00200 (3) ISS101144	Mechanika płynów 21100 E (2+2+2) ISS101140	Wodociągi 2 00020 (3) ISS101108	Gospodarka odpadami 1 20000 (3) ISS101113	Oczyszczanie ścieków 2 00020 (3) ISS101115	Wentylacja i klimatyzacja 3 00200 (1) ISS101083
9	Informatyczne podstawy projektowania 00100 (1) ISS101137	Hydrologia i nauka o Ziemi 20000 (2) ISS101020	Chemia wody 20100 E (2+2) ISS101104	Ochrona powietrza 1 20001 (2+1) ISS101013	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 2 00020 (2) ISS101034	Kanalizacja 2 00020 (3) ISS101043	Seminarium dyplomowe 00002 (2) ISS101049
10	Rysunek techniczny i geometria wykreślna 10020 (2+2) ISS101094			Oczyszczanie wody 1 20000 E (3) ISS101018	Kanalizacja 1 20000 E (3) ISS101041	Praktyka 4 tyg. (2) ISS101047	Praca dyplomowa inżynierska 10 h (15) ISS101134
11					Oczyszczanie ścieków 1 20000 E (3) ISS101026		
12					Ochrona powietrza 2 00020 (1) ISS101141		
13							
14							
15							
h/sem	23	24	24	24	25	23	25
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



## SIATKA ZAJĘĆ

Studia stacjonarne inżynierskie (I stopnia), kierunek: Inżynieria Środowiska

Specjalność dyplomowania: Zaopatrzenie w Wodę, Usuwanie Ścieków

i Zagospodarowanie Odpadów

Program studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2015/2016

1	Prawo własności intelektualnej 20000 (2) PRH071911	Etyka w biznesie 10000 (2) FLH071611	Język obcy B2.2 04000 (3) JZL100400BK	Kurs wybieralny 10000 (2) ISS101001BK	Kurs wybieralny 21000 (1+1) ISS101001BK	Gospodarka odpadami komunalnymi 00001 (1) ISS101066	Oczyszczanie ścieków 3 00201 (2+1) ISS101088
2	Ekonomia i prawo dla inżynierów 10000 (1) EKZ000161	Język obcy B2.1 04000 (2) JZL100400BK	Urządzenia mechaniczne w inżynierii środowiska 20010 (1+2) ISS101139	Zajęcia sportowe 02000 (1) WFW00000BK	Kurs wybieralny 20000 (1) ISS101001BK	Wodociągi i kanalizacja 00001 (2) ISS101122	Rekultywacja i sanitarizacja terenów 20001 (2+1) ISS101126
3	Technologie informacyjne 20000 (2) ISN000001	Analiza matematyczna 2.1 A 22000 E (4+3) MAS000003	Mechanika i wytrzymałość materiałów 21000 (2+1) ISS101099	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 1 20000 (3) ISS101027	Podstawy automatyki 10000 (2) ISS101110	Chemia gleby i odpadów 20200 E (2+2) ISS101123	Gospodarka osadami 20000 (2) ISS101127
4	Analiza matematyczna 1.1 A 22000 E (5+3) MAS000001	Fizyka 22000 E (4+2) FZS000001	Materiałoznawstwo 10000 (2) ISS101100	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 1 21000 E (3+1) ISS101029	Hałas i wibracja 1 10000 (2) ISS101111	Procesy membranowe 20000 (2) ISS101124	Odwadnianie obiektów i wykopów budowlanych 20010 (2+1) ISS101069
5	Algebra z geometrią analityczną A 21000 E (2+2) MAS000002	Podstawy elektrotechniki 10000 (1) ISS101138	Budownictwo 10010 (2+1) ISB000001	Wentylacja i klimatyzacja 1 21000 (3+1) ISS101014	Wentylacja i klimatyzacja 2 10020 E (2+2) ISS101046	Oczyszczanie wody 3 00201 (2+1) ISS101087	Ochrona wód 10100 (1+1) ISS101128
6	Chemia 21000 E (2+1) ISS101092	IPP - AutoCAD 00200 (2) ISS101022	Wymiana ciepła 11000 (2+1) ISS101101	Geodezja i fotogrametria 10100 (1+1) ISB000003	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo 2 11010 E (2+1+1) ISS101037	Hydrogeologia i ujęcia wody 20010 (2+1) ISS101147	Seminarium dyplomowe 00002 (2) ISS101049
7	Podstawy ochrony środowiska 20000 (2) ISS101091	Termodynamika 22000 E (3+2) ISS101096	Wodociągi 1 20000 E (3) ISS101143	Gazownictwo 20020 E (3+2) ISS101105	Oczyszczanie wody 2 00020 (3) ISS101112	Gospodarka wodna w przemyśle 10020 (2+2) ISS101064	Praca dyplomowa inżynierska 10 h (15) ISS101134
8	Biologia w inżynierii środowiska 1 20000 (3) ISS101136	Biologia w inżynierii środowiska 2 00200 (3) ISS101144	Mechanika płynów 21100 E (2+2+2) ISS101140	Wodociągi 2 00020 (3) ISS101108	Gospodarka odpadami 1 20000 (3) ISS101113	Gospodarka odpadami 2 00020 (3) ISS101114	
9	Informatyczne podstawy projektowania 00100 (1) ISS101137	Hydrologia i nauka o Ziemi 20000 (2) ISS101020	Chemia wody 20100 E (2+2) ISS101104	Ochrona powietrza 1 20001 (2+1) ISS101013	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne 2 00020 (2) ISS101034	Oczyszczanie ścieków 2 00020 (3) ISS101115	
10	Rysunek techniczny i geometria wykreślna 10020 (2+2) ISS101094			Oczyszczanie wody 1 20000 E (3) ISS101018	Kanalizacja 1 20000 E (3) ISS101041	Kanalizacja 2 00020 (3) ISS101043	
11					Oczyszczanie ścieków 1 20000 E (3) ISS101026	Praktyka 4 tyg. (2) ISS101047	
12					Ochrona powietrza 2 00020 (1) ISS101141		
13							
14							
15							
h/sem	23	24	24	24	25	23	25
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