



I rok studiów					II rok studiów					III rok studiów					IV rok studiów																																																																						
Etap 1 (Semestr 1)		w	ć	l	p	s	Etap 2 (Semestr 2)		w	ć	l	p	s	Etap 3 (Semestr 3)		w	ć	l	p	s	Etap 4 (Semestr 4)		w	ć	l	p	s	Etap 5 (Semestr 5)		w	ć	l	p	s	Etap 6 (Semestr 6)		w	ć	l	p	s	Etap 7 (Semestr 7)		w	ć	l	p	s																																					
Inteligentne miasta i budynki		W07ISS-NI0102	2	.	.	.	Projektowanie w Inżynierii Środowiska		W07ISS-NI0106	2	.	.	.	Efektywność energetyczna budynków		W07ISS-NI0111	1E	.	.	1	.	Ogrzewanie budynków		W07ISS-NI0118	2E	1	.	1	.	Sieci ciepłownicze i gazowe		W07ISS-NI0122	2E	.	.	.	Pakiet specjalistyczny		-	Pravo budowlane dla inżynierów		W07ISS-NI0125	2	.	.	.																																							
Zrównoważony rozwój i zmiany klimatu		W07ISS-NI0103	2	.	.	.	Urządzenia mechaniczne w Inżynierii Środowiska		W07ISS-NI0107	1	.	.	.	Wymiana ciepła		W07ISS-NI0112	1	1	.	.	.	Instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe		W07ISS-NI0119	2E	1	.	1	.	Systemy oczyszczania gazów		W07ISS-NI0123	2E	.	.	.	Hydrotechnika		W07ISS-NI0142	1	1	.	.	Kosztorysowanie dla inżynierów		W07ISS-NI0126	.	.	1	.	.																																		
Technologie informacyjne		W07ISS-NI0104	1	.	1	.	Komputerowe wspomaganie projektowania w IS		W07ISS-NI0108	.	.	2	.	Wentylacja i klimatyzacja - podstawy		W07ISS-NI0113	2E	1	.	1	.	Oczyszczanie ścieków - podstawy		W07ISS-NI0120	2E	.	.	.	Technologie zagospodarowania odpadów		W07ISS-NI0124	2E	.	.	.	Grawitacyjno-pompowe sieci kanalizacyjne		W07ISS-NI0143	.	.	.	3	.	Praca dyplomowa inżynierska		W07ISS-NI0045	.	.	.	10	.																																		
Rysunek techniczny i geometria wykreślna		W07ISS-NI0008	1	.	.	2	Termodynamika		W07ISS-NI0013	2E	2	.	.	Wodociągi		W07ISS-NI0114	2E	1	.	1	.	Kanalizacja		W07ISS-NI0121	2E	1	.	1	.	Budowa i eksploatacja sieci wod-kan		W07ISS-NI0136	2	.	1	.	Oczyszczanie ścieków		W07ISS-NI0144	2E	.	3	2	1	Seminarium dyplomowe		W07ISS-NI0044	.	.	.	2	.																																	
Biologia w Inżynierii Środowiska		W07ISS-NI0105	1	.	1	.	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie		W07ISS-NI0109	1	.	.	1	.	Oczyszczanie wody - podstawy		W07ISS-NI0115	2E	.	.	.	Kurs wybieralny 1		1	.	.	.	1	Melioracje i odwadnianie terenów		W07ISS-NI0137	1	.	.	1	.	Procesy membranowe		W07ISS-NI0145	2E	.	1	.	Kurs wybieralny 3		1	.	1	.																																				
Analiza matematyczna 1.1 A		W07ISS-NI0098	2E	2	.	.	Mechanika płynów		W07ISS-NI0021	2E	1	1	.	Mechanika, wytrzymałość i materiałoznawstwo		W07ISS-NI0116	2	1	.	.	.	Kurs wybieralny 2		1	.	.	.	1	Projektowanie sieci wodociągowych		W07ISS-NI0138	.	.	.	3	.	Ochrona wód		W07ISS-NI0146	1E	.	1	.	Kurs wybieralny 4		1	.	1	.																																				
Algebra z geometrią analityczną A		W07ISS-NI0099	1E	1	.	.	Chemia wody		W07ISS-NI0022	2E	.	1	.	Geodezja i kartografia		W02ISS-NI7001	1	.	1	.	.	Ekonomia i prawo dla inżynierów		W08ISS-NI7017	1	.	.	.	Oczyszczanie wody		W07ISS-NI0139	1E	.	2	2	1	Praktyka		W07ISS-NI0089	.	.	.	.	Prawo własności intelektualnej		W08ISS-NI7013	2	.	.	.																																			
Chemia		W07ISS-NI0101	2E	1	.	.	Analiza matematyczna 2.1 A		W07ISS-NI0110	2E	2	.	.	Etyka w biznesie		W08ISS-NI7018	1	.	.	.	Zajęcia sportowe		.	2	.	.	.	Technologie remediacji terenów zanieczyszczonych		W07ISS-NI0140	1	.	1	.	.	Zajęcia wybieralne w semestrze 6:		Pakiet A		w	ć	l	p	s	Zajęcia wybieralne w semestrze 7:		Nazwa kursu		w	ć	l	p	s																																
Fizyka		W07ISS-NI0100	2E	2	.	.	Zajęcia sportowe		.	2	.	.	.	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1		W07-NI2ECTS-SJO	.	4	.	.	.	Język obcy B2.2/C1.2		W07-NI3ECTS-SJO	.	4	.	.	.	Automatyka i sterowanie w WIS		W07ISS-NI0141	1	.	1	.	.	Odpalenie gazów		W07ISS-NI9039	1	.	.	3	.	Ekspertyzy hydrologiczne i meteorologiczne		W07ISS-NI9050	1	.	1	.	.	Biologiczne metody oceny skażenia środowiska		W07ISS-NI9051	1	.	1	.	.	Biologia molekularna w tech. oczyszczania wody i ścieków		W07ISS-NI9052	1	.	1	.	.	Substancje organiczne w wodach i ich usuwanie		W07ISS-NI9053	1	.	1	.	.	Surfaktanty w środowisku wodnym		W07ISS-NI9054	1	.	1	.	.
I. godzin / ECTS w sem.:		240 / 30	I. godzin / ECTS w sem.:		240 / 30	I. godzin / ECTS w sem.:		240 / 30	I. godzin / ECTS w sem.:		250 / 30	I. godzin / ECTS w sem.:		240 / 30	I. godzin / ECTS w sem.:		260 / 30	I. godzin / ECTS w sem.:		210 / 30																																																																	

Zajęcia wybieralne w semestrze 4:

Nazwa kursu	w	ć	l	p	s
Systemy podtrzymania życia w kolonii pozaziemskej	1	.	.	.	1
Zrozumieć globalne zmiany klimatu	1	.	.	.	2
Ogniwo: energia, zasoby, klimat	1	.	.	.	1
Zarządzanie innowacjami w Inżynierii Środowiska	1	.	.	.	1
Zagrożenia sanitarne w środowisku	1	.	.	.	1
Instalacje w SPA	1	.	.	.	1

Zajęcia wybieralne w semestrze 6:

Nazwa kursu	w	ć	l	p	s
Usuwanie zanieczyszczeń gazowych	1	.	1	2	.
Odzysk i unieszkodliwianie wybranych grup odpadów	1	.	2	3	.
Odpady jako źródło energii odnawialnej	1	.	1	.	.
Sieci gazowe	1	2	.	2	.
Sieci ciepłownicze	1	1	.	1	.

Zajęcia wybieralne w semestrze 7:

Nazwa kursu	w	ć	l	p	s
Operaty wodnoprawne	1	.	1	.	.
Biologiczne metody oceny skażenia środowiska	1	.	1	.	.
Substancje organiczne w wodach i ich usuwanie	1	.	1	.	.
Surfaktanty w środowisku wodnym	1	.	1	.	.

**Oznaczenia:**

Nazwa kursu	kod kursu	Kursy podstawowe	Kursy kierunkowe - obowiązkowe	Kursy specjalnościowe - obowiązkowe
	I. godzin w tyg. *	Kursy ogólnouczeniiane	Kursy kierunkowe - wybieralne	Kursy specjalnościowe - wybieralne
	punkty ECTS			

\* E - wykład kończący się egzaminem