

Program studiów I stopnia - studia inżynierskie stacjonarne
 Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - 2018/19 - profil praktyczny
 Specjalność: Zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obie K	
1	PO1 Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Technologia informacyjna		15		15		2	30			Inf		*
3	Analiza matematyczna	E	35	40			6	75	M				*
4	Fizyka	E	30	15	15		4	60	Fiz				*
5	Chemia ogólna	E	30	30	30		7	90	ChOCHS				*
6	Grafika inżynierska		30			30	4	60	GI				*
7	Ergonomia		15				1	15	OS				*
8	PO2: Podstawy filozofii/Metodologia nauk		30				2	30			Hum	Obi	
9	Wprowadzenie do CAD					30	2	30					
10	Wychowanie fizyczne			30			0	30			WF		
11	Szkolenie BHP		4				-	4					
12	Szkolenie biblioteczne		4				-	4					
		3	193	145	60	60	30	458					

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obie K	
1	Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Matematyka - algebra	E	30	15			4	45	M				*
3	POKIX Elementy prawa/Prawo ochrony środowiska		30				2	30					
4	Chemia wody, ścieków i odpadów	E	30		15		3	45	Ch				*
5	Informatyka/Bioinformatyka		30		15		3	45	liP		Inf		*
6	PO3 Podstawy zarządzania/Zarządzanie przedsiębiorstwem		30				2	30	GW				*
7	Biologia środowiska z elementami mikrobiologii sanitarnej	E	30		30		4	60	BSIEMS				*
8	Mechanika płynów	E	30	15	15		4	60	MP				*
9	Podstawy geodezji i kartografii		15	15			3	30	PG		NT		
10	Praktyka geodezyjna			120			3	120			NT		
11	Wychowanie fizyczne			30			0	30			WF		
		4	225	225	75	0	30	525					

rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obie K	
1	Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Ochrona środowiska z elementami ekologii		30				3	30	PG				
3	Materiały budowlane i instalacyjne		30		30		4	60	Mz				*
4	Technika ciepła	E	30	30	30		6	90	TC				*
5	Mechanika i wytrzymałość materiałów	E	30	15	15		5	60	MiWM				*
6	Hydrogeologia i hydrologia		30			30	4	60	GiH				*
7	Instalacje sanitarne	E	45			30	6	75		IS			*
		3	195	75	75	60	30	405					

Semestr 4:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obie K	
1	Język obcy angielski/niemiecki			30			2	30			JO	Obi	
2	Monitoring środowiska		30		30		3	60		MS			*
3	Ogrzewnictwo i gospodarka energetyczna	E	30			15	3	45		OiGE			*
4	Zaopatrzenie w wodę	E	30	15		30	4	75		ZW			
5	Technologia wody	E	30		30	15	4	75		TW			*
6	Budownictwo i konstrukcje mechaniczne		30			30	3	60	KM				*
7	Gospodarka wodna		30			15	3	45		GW			*
8	Praktyka zawodowa (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi	*
		3	180	45	60	345	30	630					
						rok: 60							

Semestr 5:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obie K	
1	PO 3		30				2	30				Obi	
2	Ciepłownictwo i gazownictwo		30			15	4	45		CiG			*
3	Kanalizacja	E	30	15		15	5	60		Kan			*
4	Technologia ścieków	E	30		15	15	5	60		TS			*
5	Wentylacja, klimatyzacja	E	30		15	15	5	60		WiK			*
6	Inżynieria elektryczna		30		15		4	45			NT		
7	PO 4		15	15			2	30			Spec	Obi	
8	PO 5		30	15			3	45			Spec	Obi	
		4	225	45	45	60	30	375					
						rok: 60							

Semestr 6:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
									Podst	Kier	Inne	Obie K	
1	PO 6	E	30			30	4	60			Spec	Obi	
2	Gospodarka odpadami komunalnymi		30			30	4	60		GO			*
3	Podstawy automatyki	E	30		15		3	45			NT		
4	Zarządzanie środowiskiem		30				2	30			NT		
5	Inżynieria ochrony atmosfery	E	15		30		3	45		IOA			*
6	PO 7		30	15			3	45			Spec	Obi	
7	PO 8		30	15			3	45			Spec	Obi	
8	Praktyka zawodowa (1,5 miesiąca)					240	8	240				Obi	
		3	195	30	45	300	30	570					
						rok: 60							

Semestr 7:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	ECTS	SumGodz	Grupa treści			
									Podst	Kier	Inne	Obie K
1	PO 9: humanistyczny		15	15			3	30			Hum	Obi
2	PO 10		30	15			4	45			Spec	Obi
3	Ochrona własności intelektualnych		15				1	15			Hum	
4	Projekt inżynierski					45	4	45				Obi
3	Seminarium dyplomowe					30	3	30			Spec	
4	Przygotowanie pracy dyplomowej						15	0				Obi
			60	30	0	75	30	165				
Suma godzin z całego toku:								3128				

Program został zatwierdzony przez Senat PWSZ w Gnieźnie
oraz Rektora 25.06.2018 r.