Politechnika Poznańska
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Plan studiów stacjonarnych I stopnia

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 2 lutego 2018 r.
Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII				
			E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E
1		MATEMATYKA	2	120	75	45	0	0	45	30			6	30	15			4																									
2		GEOMETRIA WYKREŚLNA		30	15	15	0	0	15	15			2																													
3		WYCHOWANIE FIZYCZNE		60	0	60	0	0		30			0		30			0																								
4		FIZYKA	1	45	15	15	15	0	15	15	15		5																													
5		TECHNOLOGIA INFORMACYJNA		15	15	0	0	0	15				3																													
6		GRAFIKA INŻYNIERSKA I CAD		60	15	0	0	45	15			15	4				30	2																								
7		PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY I			30	0	0	0	30				2																													
8		PODSTAWY ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA		30	30	0	0	0						30				2																								
9		CHEMIA ŚRODOWISKA	1	75	45	15	15	0	30	15			5	15		15		4																								
10		KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA		75	30	0	45	0						15		30		3	15		15		2																			
11		MECHANIKA PŁYNÓW	1	75	30	30	15	0						30	30	15		6																								
12		BIOLOGIA ŚRODOWISKA I EKOLOGIA	1	60	45	0	15	0	30				3	15		15		4																								
13		PODSTAWY GEODEZJI		45	30	0	15	0						30		15		3																								
14		PRAKTYKA GEODEZYJNA			2 tygodnie													2																								
15		PODSTAWY GEOLOGII I GEOTECHNIKI		45	30	0	0	15											30			15	3																		
16		INSTALACJE SANITARNE I POŻAROWE	1	60	30	15	0	15											30	15		15	5																		
17		MATERIAŁOZNAWSTWO		60	30	0	30	0											30		30		4																		
18		TECHNIKA CIEPLNA	1	75	30	30	15	0											30	30	15		6																		
19		BUDOWNICTWO I KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE	1	60	30	0	0	30											30			30	5																		
20		KONSTRUKCJE MECHANICZNE	1	60	30	15	0	15											30	15		15	5																		
21		JĘZYK OBCY	1	120	0	120	0	0																	60			5		30			3		30			3				
22		OGRZEWNICTWO	1	60	30	0	0	30																30			30	4													
23		ZAOPATRZENIE W WODĘ	1	60	30	15	0	15																30	15		15	4													
24		TECHNOLOGIA WODY	1	45	15	0	0	30																15			30	4													
25		INŻYNIERIA ELEKTRYCZNA		45	30	15	0	0																30	15			3													
26		URBANISTYKA I PLANOWANIE PRZESTRZENNE		30	15	15	0	0																15	15			2													
27		INŻYNIERIA OCHRONY ATMOSFERY	1	50	20	0	15	15																20		15	15	5													
28		CIEPŁOWNICTWO I GAZOWNICTWO	1	60	30	0	0	30																15			15	3	15			15	2								
29		WENTYLACJA	1	60	30	0	0	30																					30			30	4								
30		ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW	1	60	30	15	0	15																					30	15		15	4								
31		TECHNOLOGIA ŚCIEKÓW	1	60	30	0	15	15																					30		15	15	4								
32		ODPADY I OSADY ŚCIEKOWE		30	15	0	0	15																					15			15	2								
33		GOSPODARKA ENERGETYCZNA		45	30	15	0	0																					30	15			3								
34		PRZEDMIOT OBIERALNY I		30	15	15	0	0																					15	15			4								
35		PRZEDMIOT OBIERALNY II		30	15	15	0	0																					15	15			4								
36		KLIMATYZACJA Z CHŁODNICTWEM	1	90	45	15	0	30																										45	15		30	5				
37		ELEMENTY AUTOMATYKI		45	30	0	15	0																										30		15		2				
38		ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKOWE		30	30	0	0	0																										30				1				
39		TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA ROBÓT	1	45	30	0	0	15																										30			15	2				
40		PRZEDMIOT OBIERALNY III		30	15	15	0	0																										15	15			4				
41		PRZEDMIOT OBIERALNY IV		45	15	15	0	15																										15	15		15	5				
42		GOSPODARKA WODNA Z ELEMENTAMI HYDROLOGII	1	60	30	15	0	15																										30	15		15	3				
43		PRAKTYKA ZAWODOWA		0	4 tygodnie																																	5				
44		PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY II		30	30	0	0	0																														30				2
45		PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY III		15	15	0	0	0																														15				2
46		PRZEDMIOT OBIERALNY V		10	10	0	0	0																														10				1
47		PRZEDMIOT OBIERALNY VI		30	15	15	0	0																														15	15			4
48		PRZEDMIOT OBIERALNY VII		45	15	15	0	15																														15	15		15	4
49		SEMINARIUM DYPLOMOWE		30	0	30	0	0																															30			2
50		PRZYG. PRACY DYPL. Z EL. BADAŃ NAUKOWYCH		5	0	5	0	0																															5			15
			22		egzamin				2					4					4					4					4					4					0				
			ETCS	GODZ	1170	590	210	405	195	105	15	15	ETCS	165	75	90	30	ETCS	195	60	60	75	ETCS	155	105	15	105	ETCS	180	90	15	90	ETCS	195	90	15	75	ETCS	85	65	0	15	ETCS
		RAZEM:	210	2375					330				30	360				30	390				30	380				30	375				30	375				30	165				30

PRZEDMIOTY OBIERALNE

PRZEDMIOT OBIERALNY I	PO I	1. Zaawansowane technologie uzdatniania wód powierzchniowych
PRZEDMIOT OBIERALNY II		2. Badania technologiczne w uzdatnianiu wód
PRZEDMIOT OBIERALNY III	PO II	1. Systemy ogrzewania płaszczyznowego
PRZEDMIOT OBIERALNY IV		2. Odnawialne źródła energii w ogrzewnictwie
PRZEDMIOT OBIERALNY V	PO III	1. Zaawansowane technologie oczyszczania ścieków
PRZEDMIOT OBIERALNY VI		2. Badania technologiczne osadów ściekowych i odpadów
PRZEDMIOT OBIERALNY VII	PO IV	1. Diagnostyka i badania instalacji HVAC
		2. Specjalne instalacje cieplne
	PO V	1. Oczyszczanie gazów odlotowych
		2. Monitoring atmosfery
	PO VI	1. Systemy ciepłownicze
		2. Systemy gazownicze
	PO VII	1. Diagnostyka i badanie instalacji sanitarnych
		2. Specjalne instalacje sanitarne

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY I
1. Savoir-Vivre i protokół dyplomatyczny-obyczaje akademickie
2. Etyka

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY II
1. Komunikacja interpersonalna
2. Zarządzanie czasem

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY III
1. Psychologia zarządzania
2. Effective presentations