Politechnika Poznańska
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Plan studiów stacjonarnych I stopnia

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 27 września 2019 r.
Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

L.p.	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			3																													
3	WYCHOWANIE FIZYCZNE		60	0	60	0	0		30					30																										
4	FIZYKA	1	45	15	15	15	0	15	15	15		4																												
5	RYSUNEK TECHNICZNY I CAD		60	0	15	45	0		15	15		3			30		3																							
6	PODSTAWY ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA		30	30	0	0	0	30				2																												
7	CHEMIA OGÓLNA	1	60	30	30	0	0	30	30			5																												
8	BIOLOGIA ŚRODOWISKA	1	75	45	0	30	0	30				3	15		30		4																							
9	INFORMATYCZNE PODSTAWY PROJEKTOWANIA		60	30	0	30	0	30		30		4																												
10	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		30	0	30	0	0							30			3																							
11	CHEMIA ŚRODOWISKA	1	90	30	30	30	0						30	30	30		6																							
12	MECHANIKA PŁYNÓW	1	90	30	30	30	0						30	30	30		6																							
13	PODSTAWY GEODEZJI		45	30	0	15	0						30		15		2																							
14	PRAKTYKA GEODEZYJNA		0	2 tygodnie													2																							
15	PODSTAWY GEOLOGII I GEOTECHNIKI		45	30	0	0	15											30			15	3																	
16	INSTALACJE SANITARNE I POŻAROWE	1	60	30	0	0	30											30			30	4																	
17	MATERIAŁOZNAWSTWO	1	60	30	0	30	0											30		30		4																	
18	TECHNIKA CIEPLNA	1	75	30	30	15	0											30	30	15		5																	
19	BUDOWNICTWO I KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE	1	60	30	0	0	30											30			30	4																	
20	JĘZYK OBCY	1	120	0	120	0	0												30			2		30			1		30			3		30			3				
21	ZAOPATRZENIE W WODĘ	1	90	45	15	0	30											30	15			3	15			30	3												
22	KONSTRUKCJE MECHANICZNE		60	30	15	0	15											30	15		15	5																	
23	INŻYNIERIA ELEKTRYCZNA		45	30	15	0	0																30	15			3												
24	PLANOWANIE PRZESTRZENNE I ZARZĄDZANIE INFRASTRUKTURĄ KOMUNALNĄ		45	15	15	15	0																15	15	15		3											
25	OGRZEWNICTWO	1	90	45	15	0	30																45	15		30	6												
26	TECHNOLOGIA WODY	1	90	30	0	30	30																30		30	30	6												
27	INŻYNIERIA OCHRONY ATMOSFERY		60	30	0	15	15																30		15	15	4												
28	GAZOWNICTWO	1	60	30	0	0	30																30			30	4												
29	CIEPŁOWNICTWO	1	60	30	15	0	15																					30	15		15	4							
30	WENTYLACJA	1	60	30	15	0	15																					30	15		15	4							
31	KANALIZACJA	1	60	30	0	0	30																					30			30	4							
32	TECHNOLOGIA ŚCIEKÓW	1	90	30	0	30	30																					30		30	30	6							
33	ELEMENTY AUTOMATYKI		45	30	0	15	0																					30		15		3							
34	TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA ROBÓT		45	30	0	0	15																					30			15	4							
35	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		25	25	0	0	0																					25				2							
36	GOSPODARKA ODPADOWA		45	30	0	0	15																										30			15	3				
37	GOSPODARKA ENERGETYCZNA		45	30	0	0	15																										30			15	4				
38	KLIMATYZACJA Z CHŁODNICTWEM	1	90	45	15	0	30																										45	15		30	6				
39	DIAGNOSTYKA INSTALACJI HVAC		45	30	0	15	0																										30		15		3				
40	GOSPODARKA WODNA Z METEOROLOGIĄ	1	90	30	0	30	30																										30		30	30	6				
41	PRAKTYKA ZAWODOWA		0	4 tygodnie																																	5				
42	SPECJALNE INSTALACJE CIEPLNE		45	30	15	0	0																														30	15			3
43	PRZEDMIOT A ZWW / PRZEDMIOT B ZWC		30	0	0	30	0																																30		3
44	BIM W INŻYNIERII ŚRODOWISKA		30	15	0	15	0																														15		15		3
45	ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII		30	15	0	0	15																														15			15	3
46	SEMINARIUM DYPLOMOWE A / SEMINARIUM DYPLOMOWE B		30	0	30	0	0																															30			3
47	PRZYG. PRACY DYPL. Z EL. BADAŃ NAUKOWYCH		5	0	5	0	0																															5			15
		22		egzamin				3					4					4					4					4					3					0				
		ETCS	GODZ	1165	590	435	435	195	135	60	0	ETCS	135	135	135	0	ETCS	210	90	45	90	ETCS	195	75	60	135	ETCS	205	60	45	105	ETCS	165	45	45	90	ETCS	60	50	45	15	ETCS
	RAZEM:	210	2625					390				30	405				30	435				30	465				30	415				30	345				30	170				30

PRZEDMIOT OBIERALNY A/B: 1. Obiekty i urządzenia technologiczne w inżynierii środowiska
2. Badania elementów ogrzewczych, wentylacyjnych i kilmatyzacyjnych

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I
1. Savoir-Vivre i protokół dyplomatyczny-obyczaje akademickie
2. Komunikacja interpersonalna i zarzadzanie czasem/ludźmi

PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II
1. Autoprezentacja
2. Przedsiębiorczość.