Politechnika Poznańska
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Plan studiów niestacjonarnych 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					Semestr VIII					Semestr IX				
		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	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E
1	MATEMATYKA	2	72	32	40	0	0	18	20			3	14	20			3																																	
2	RYSUNEK TECHNICZNY Z GEOMETRIĄ WYKREŚLNĄ I CAD		72	12	20	40	0	12	20	16		5			24		2																																
3	CHEMIA ŚRODOWISKA	1	90	36	36	18	0	18	18			4	18	18	18		6																																
4	FIZYKA	1	28	14	14	0	0	14	14			4																																						
5	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		18	18	0	0	0	18				3																																				
6	JĘZYK OBCY	1	120	0	120	0	0		60			4		30			2		30			3																										
7	INFORMATYCZNE PODSTAWY PROJEKTOWANIA		36	16	0	20	0						16		20		4																																
8	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		18	18	0	0	0						18				2																																
9	BIOLOGIA ŚRODOWISKA	1	42	24	0	18	0						24		18		4																																
10	PODSTAWY GEODEZJI		28	18	0	10	0											18		10		3																										
11	PODSTAWY GEOLOGII I GEOTECHNIKI	1	28	14	0	0	14											14			14	3																										
12	KONSTRUKCJE MECHANICZNE		36	20	8	0	8											20	8		8	4																										
13	MECHANIKA PŁYNÓW	1	54	26	12	16	0											14	12			3	12		16		3																				
14	MATERIAŁOZNAWSTWO		36	18	0	18	0											18		18		4																										
15	BUDOWNICTWO I KONSTRUKCJE INŻ.	1	38	18	0	0	20											18			10	3				10	1																				
16	PODSTAWY ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA		18	18	0	0	0																18				2																				
17	INSTALACJE SANITARNE I POŻAROWE	1	36	18	0	0	18																18			18	4																				
18	TECHNIKA CIEPLNA	1	46	18	18	10	0																18	18	10		5																				
19	PRAKTYKA GEODEZYJNA		0	2 ZJAZDY (30 H)																							2																				
20	INŻYNIERIA ELEKTRYCZNA		28	18	10	0	0																18	10			3																				
21	ZAOPATRZENIE W WODĘ	1	58	30	10	0	18																18	10			3	12			18	5														
22	TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA ROBÓT		28	18	0	0	10																					18			10	3														
23	TECHNOLOGIA WODY	1	54	24	0	10	20																					24		10	20	6														
24	OGRZEWNICTWO	1	54	26	10	0	18																					16	10		10	4	10			8	3									
25	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA	1	88	48	20	0	20																					24	10		10	5	24	10		10	6								
26	PLANOWANIE PRZESTRZENNE Z GIS		24	8	8	8	0																										8	8	8		3								
27	KANALIZACJA	1	38	18	10	0	10																										18	10		10	5								
28	TECHNOLOGIA ŚCIEKÓW	1	54	24		15	15																										24		15	15	6								
29	CIEPŁOWNICTWO	1	38	20	8	0	10																															18	8		10	6					
30	GAZOWNICTWO	1	38	20	0	0	18																															18			18	6					
31	GOSPODARKA ODPADOWA	1	28	18	0	0	10																															18			10	4					
32	SPECJALNE INSTALACJE CIEPLNE		26	16	10	0	0																															16	10			4					
33	ELEMENTY AUTOMATYKI		28	18	0	10	0																															18		10		3					
34	DIAGNOSTYKA I INTEGRACJA SYSTEMÓW HVAC		26	10	0	8	8																																			10		8	8	4					
35	GOSPODARKA WODNA Z METEOROLOGIĄ	1	54	18	0	18	18																																					18		18	18	6					
36	GOSPODARKA ENERGETYCZNA	1	26	18	0	0	8																																					18			8	4					
37	INŻYNIERIA OCHRONY ATMOSFERY	1	36	18	0	8	10																																					18		8	10	5					
38	ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII		18	10	0	0	8																																					10			8	2					
39	BIM W INŻYNIERII ŚRODOWISKA		18	10	0	8	0																																					10		8		2					
40	PRZEDMIOT A ZWW / PRZEDMIOT B ZWC		19	0	0	19	0																																									19		4
41	SEMINARIUM DYPLOMOWE		18	0	18	0	0																																									18			3
42	PRAKTYKA ZAWODOWA		0	6 tygodni																																														4
43	PRZYG. PRACY DYPL. Z EL. BADAŃ NAUKOWYCH		5	0	5	0	0																																									5			15
		23		egzamin				2					3					3					3					3					4					2					3					0				
		ETCS	GODZ	728	377	254	261	80	132	16	0	ETCS	90	68	80	0	ETCS	102	50	28	32	ETCS	102	38	26	28	ETCS	94	20	10	68	ETCS	84	28	23	43	ETCS	88	18	10	38	ETCS	84	0	42	52	ETCS	0	23	19	0	ETCS
		210	1620					228				23	238				23	212				23	194				23	192				23	178				23	154				23	178				23	42				26

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
1. Komunikacja interpersonalna i zarzadzanie czasem/ludźmi

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