KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Środowiska

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Specjalność: Energetyka odnawialna

Specjalizacja (w przypadku kierunku filologia): …

6. PLAN STUDIÓW

nr uchwały Senatu UBB: 1818/05/VII/2024 z dnia 28.05.2024, obowiązujące od roku akad.: 2024/2025

Rozkład przedmiotów w semestrach z podaniem form zajęć i liczby godzin kontaktowych w jednym tygodniu zajęć

Tygodniowy wymiar zajęć dydaktycznych (w godzinach dydaktycznych)

Wykaz przedmiotów pogrupowanych według semestrów, jak na poniższym przykładzie

Lp.	Kod przedm.	Nazwa przedmiotu	Typ przed	S godz.	I sem.						II sem.						III sem.						IV sem.						V sem.						VI sem.						VII sem.						VIII sem.					
					W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS	W 1	C 6	Lb 7	Pr 8	L 11	ECTS
1	ISO2	Technologia informacyjna	O	18			2			2																																										
2	ISH1*	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 1	O(o)	9	1					1																																										
3	ISH2	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 2	O(o)	18	2					2																																										
4	ISP5	Geometria wykreślna	P	18	1			1		3																																										
5	ISP2	Matematyka	P	45	1	1			E	4	1	2			E	4																																				
6	ISP3	Fizyka	P	45	2	1			E	5			2			3																																				
7	ISP11	Geologia	P	27	1			2		4																																										
8	ISP1	Chemia ogólna i analityczna	P	45	2				E	4			3			3																																				
9	ISP8	Chemia organiczna	P	27	1		2			5																																										
10	ISK16	Podstawy ochrony środowiska	K	18													1		1			2																														
11	ISP4	Biologia i ekologia ogólna	P	54													3		3		E	8																														
12	ISO1**	Język obcy	O(o)	120																	3	2					2	1					3	2					3	2					2	2						
13	ISK1	Meteorologia i klimatologia	K	18																									1		1			2																		
14	ISK2	Geodezja	K	27							1			2		4																																				
15	ISO4	Podstawy prawa i ochrony włas. intelek.	O	9							1					1																																				
16	ISP7	Grafika inżynierska z elementami CAD	P	27										3		4																																				
17	ISP6	Rysunek techniczny	P	18										2		3																																				
18	ISP10	Podstawy BIM	P	18															2			2																														
19	ISP12	Materiałoznawstwo instalacyjne	P	18													1		1			2																														
20	ISP13	Mechanika i wytrzymałość materiałów	P	36													2	2				3																														
21	ISPS1_EO	Aspekty środowiskowe gosp. o obiegu zamkniętym	S(o)	36																			2			2	E	4																								
22	ISPS2_EO	Alternatywne źródła energii	S(o)	9													1					1																														
23	ISP14	Chemia fizyczna	P	18							1		1		E	4																																				
24	ISH3	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 2	O(o)	18													2					2																														
25	ISK11	Systemy informacji przestrzennej	K	27																			1			2		3																								
26	ISK10	Podstawy efektywnosci energetycznej	K	27																			1			2		2																								
27	ISK18	Statystyczna analiza danych	K	18										2		2																																				
28	ISPS3_EO	Podstawy elektrotechniki i miernictwa elektrycznego	S(o)	27																									1		2			2																		
29	ISP15	Podstawy termodynamiki technicznej	P	27																			1		2			4																								
30	ISK7	Ochrona powietrza	K	36																															2			2	E	5												
31	ISP16	Hydrologia	P	36																			2			2	E	4																								
32	ISK6	Gleboznawstwo i ochrona gleb	K	27																									1		2		E	4																		
33	ISK4	Metody kontroli wód i ścieków	K	27																									1		2			4																		
34	ISK5	Fitosocjologia stosowana w o. i inż. Środ.	K	9																			1					1																								
35	ISK17	Ocena oddziaływania na środowisko	K	18																			1			1		2																								
36	ISK14	Ochrona przed hałasem i wibracjami	K	27																									2		1			4																		
37	ISK8	Hydrobiologia i monitoring wód	K	36																									2		2		E	4																		
38	ISPS8_EO	Energetyka wodna	S(o)	45																																					2		2	1	E	6						
39	ISP9	Mechanika płynów	P	18																															1		1			3												
40	ISP17	Podstawy budownictwa	P	27																															1			2		4												
41	ISPS6_EO	Energetyka słoneczna	S(o)	45																															2		2	1	E	6												
42	ISK12	Technologia wody i ścieków	K	36																															2			2	E	6												
43	ISPS5_EO	Efektywność energetyczna instalacji	S(o)	45																																					1		2	2	E	6						
44	ISK3	Melioracje	K	18																																					1			1		3						
45	ISK15	Sieci i instalacje sanitarne	K	36																																											2		2			4
46	ISK13	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	K	36																																											2		2		E	4
47	ISPS7_EO	Projektowanie instalacji solarnych	S(o)	18																																							1	1		3						
48	ISO3	Elementy prawa w ochronie i inżynierii środowiska	O	9																																					1					1						
49	ISK9	Rekultywacja terenów zdegradowanych	K	18																																					1	1				2						
50	ISPS4_EO	Biotechnologia w energetyce	S(o)	36																																											2		2		E	4
51	ISP18	Rachunek ekonomiczny w inż. środowiska	P	18																																											1	1			E	2
52	ISO5	Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy	O	9							1					1																																				
53	ISPS9_EO	Odnawialne źródła energii - zajęcia terenowe	S(o)	9																																								1		2						
54	ISSD	Seminarium dyplomowe	S(o)	18																																												2				2
55	ISPZ	Praktyki zawodowe																																						4												
56		Praca dyplomowa																																																		15
RAZEM			X	**1479**	**11**	**2**	**4**	**3**	**0**	**30**	**5**	**2**	**6**	**9**	**0**	**29**	**10**	**2**	**7**	**0**	**3**	**22**	**9**	**0**	**2**	**9**	**2**	**21**	**8**	**0**	**10**	**0**	**3**	**22**	**8**	**0**	**3**	**7**	**3**	**30**	**6**	**1**	**5**	**6**	**2**	**25**	**7**	**3**	**6**	**0**	**0**	**31**
Łączna liczba godzin w jednym tygodniu zajęć			X	X	**20**						**22**						**22**						**22**						**21**						**21**						**20**						**16**					