DOKUMENTACJA PROGRAMU STUDIÓW

Druk PS nr 6

KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Środowiska

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

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)

Lp.	Kod przedm.	Nazwa przedmiotu	Typ przed	S godz.	I sem.							II sem.							III sem.							IV sem.							V sem.							VI sem.							VII sem.							
					W	C	Lb	Pr	T	L	ECTS	W	C	Lb	Pr	T	L	ECTS	W	C	Lb	Pr	T	L	ECTS	W	C	Lb	Pr	T	L	ECTS	W	C	Lb	Pr	T	L	ECTS	W	C	Lb	Pr	T	L	ECTS	W	Si	C	Lb	Pr	T	L	ECTS
					1	6	7	8	9	11		1	6	7	8	9	11		1	6	7	8	9	11		1	6	7	8	9	11		1	6	7	8	9	11		1	6	7	8	9	11		1	4	6	7	8	9	11	
Wykaz przedmiotów pogrupowanych według semestrów, jak na poniższym przykładzie																																																							
1	ISO2	Wychowanie fizyczne	O	60		2							2																																										
2	ISO3	Technologia informacyjna	O	30			2				2																																											
3	ISH1	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 1	O(o)	15	1						1																																											
4	ISH2	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 2	O(o)	30	2						2																																											
5	ISP5	Geometria wykreślna	P	30	1			1			3																																											
6	ISP2	Matematyka	P	75	1	1				E	4	1	2				E	4																																					
7	ISP3	Fizyka	P	75	2	1				E	5			2				3																																					
8	ISP11	Geologia	P	45	1			2			4																																											
9	ISP1	Chemia ogólna i analityczna	P	75	2					E	4			3				3																																					
10	ISP8	Chemia organiczna	P	60	2		2				5																																											
11	ISK16	Podstawy ochrony środowiska	K	30	1	1					2																																											
12	ISP4	Biologia i ekologia ogólna	P	90								3		3			E	8																																					
13	ISO1	Język obcy	O(o)	120													2	2						2	2						2	2					E	2	3																
14	ISK1	Meteorologia i klimatologia	K	30								1		1				2																																					
15	ISK2	Geodezja	K	45								1			2			4																																					
16	ISO5	Podstawy prawa i ochrony własności intelektualnych	O	15								1						1																																					
17	ISP7	Grafika inżynierska z elementami CAD	P	45											3			4																																					
18	ISP6	Rysunek techniczny	P	30											2			3																																					
19	ISP10	Podstawy BIM	P	30																		2			2																														
20	ISP12	Materiałoznawstwo instalacyjne	P	30															1		1				2																														
21	ISP13	Mechanika i wytrzymałość materiałów	P	30															1	1					3																														
22	ISPS1_EO	Aspekty środowiskowe gospodarki o obiegu zamkniętym	S(o)	60															2			2		E	4																														
23	ISPS2_EO	Alternatywne źródła energii	S(o)	15															1						1																														
24	ISP14	Chemia fizyczna	P	45															1		2			E	4																														
25	ISH3	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 3	O(o)	30															2						2																														
26	ISK11	Systemy informacji przestrzennej	K	45															1			2			3																														
27	ISK10	Podstawy efektywności energetycznej	K	45															1			2			3																														
28	ISK18	Statystyczna analiza danych	K	15																		1			1																														
29	ISPS3_EO	Podstawy elektrotechniki i miernictwa elektrycznego	S(o)	30															1		1				2																														
30	ISP15	Podstawy termodynamiki technicznej	P	45																						1		2				4																							
31	ISK7	Ochrona powietrza	K	60																						2			2		E	5																							
32	ISP16	Hydrologia	P	45																						1			2		E	4																							
33	ISK6	Gleboznawstwo i ochrona gleb	K	60																						2		2			E	4																							
34	ISK4	Metody kontroli wód i ścieków	K	60																						1	1	2				4																							
35	ISK5	Fitosocjologia stosowana w ochronie i inżynierii środowi	K	15																						1						1																							
36	ISK17	Ocena oddziaływania na środowisko	K	30																						1			1			2																							
37	ISK14	Ochrona przed hałasem i wibracjami	K	60																						2		2				4																							
38	ISK8	Hydrobiologia i monitoring wód	K	60																													2		2				4																
39	ISPS8_EO	Energetyka wodna	S(o)	75																													2		2	1		E	6																
40	ISP9	Mechanika płynów	P	45																													2		1				3																
41	ISP17	Podstawy budownictwa	P	45																													1			2			4																
42	ISPS6_EO	Energetyka słoneczna	S(o)	75																													2		2	1		E	6																
43	ISK12	Technologia wody i ścieków	K	75																													2		2	1		E	6																
44	ISPS5_EO	Efektywność energetyczna instalacji	S(o)	75																																				1		2	2		E	6									
45	ISK3	Melioracje	K	30																																				1			1			3									
46	ISK15	Sieci i instalacje sanitarne	K	60																																				2			2			4									
47	ISK13	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	K	60																																				2			2		E	4									
48	ISPS7_EO	Projektowanie instalacji solarnych	S(o)	30																																						1	1			3									
49	ISO4	Elementy prawa w ochronie i inżynierii środowiska	O	15																																				1						1									
50	ISK9	Rekultywacja terenów zdegradowanych	K	30																																											1		1					2
51	ISPS4_EO	Biotechnologia w energetyce	S(o)	60																																											2			2			E	4
52	ISP18	Rachunek ekonomiczny w inż. środowiska	P	30																																											1		1				E	2
53	ISO6	Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy	O	15																																											1							1
54	ISPS9_EO	Odnawialne źródła energii - zajęcia terenowe	S(o)	30																																																2		2
55	ISSD	Seminarium dyplomowe	S(o)	30																																												2						2
56		Praktyki zawodowe - 6tyg, 6 sem.																																																					
57		Praca dyplomowa																																											4									15
		RAZEM		**2490**	**13**	**5**	**4**	**3**	**0**	**0**	**32**	**7**	**4**	**9**	**7**	**0**	**2**	**34**	**11**	**1**	**4**	**9**	**0**	**2**	**29**	**11**	**1**	**8**	**5**	**0**	**2**	**30**	**11**	**0**	**9**	**5**	**0**	**2**	**32**	**7**	**0**	**3**	**8**	**0**	**0**	**25**	**5**	**2**	**2**	**2**	**0**	**2**	**0**	**28**
		Łączna liczba godzin w jednym tygodniu zajęć			**25**						X	**29**						X	**27**						X	**27**						x	**27**						x	**18**						x	**13**						X