DOKUMENTACJA PROGRAMU STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Środowiska

Poziom kształcenia: studia I stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Specjalność: Inżynieria Wody, Ścieków i Utylizacji Odpadów

6. PLAN STUDIÓW

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

Lp.	Kod przedm.	Nazwa przedmiotu	Typ przed	S godz.	Tygodniowy wymiar zajęć dydaktycznych (w godzinach dydaktycznych)																																																		
					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	1		1				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	P	60								2		2			E	5																																				
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	Ochrona własności intelektualnych	O	15								1						1																																				
17	ISP7	Grafika inżynierska z elementami CAD	P	45								1			2			4																																				
18	ISP6	Rysunek techniczny	P	30											2			3																																				
19	ISP10	Ekologia ogólna	P	60															2		2			E	5																													
20	ISP12	Materiałoznawstwo instalacyjne	P	30															1		1				2																													
21	ISP13	Mechanika i wytrzymałość materiałów	P	30															1	1					3																													
22	ISPS7	Mikrobiologia	S(o)	60															2		2			E	4																													
23	ISP14	Chemia fizyczna	P	45															1		2			E	4																													
24	ISH3	Przedmiot humanistyczny/społeczny do wyboru 3	O(o)	30															2						2																													
25	ISK11	Systemy informacji przestrzennej	K	45															1			2			3																													
26	ISP15	Podstawy termodynamiki technicznej	P	45																						1		2				4																							
27	ISK7	Ochrona powietrza	K	60																						2			2		E	5																							
28	ISP16	Hydrologia	P	45																						1			2			4																							
29	ISK6	Gleboznawstwo i ochrona gleb	K	60																						2		2			E	4																							
30	ISK4	Metody kontroli wód i ściekow	K	60																						1	1	2				4																							
31	ISK5	Fitosocjologia stosowana w ochronie i inżynierii środowis	K	30																						2						2																							
32	ISK17	Ocena oddziaływania na środowisko	K	30																						1			1			2																							
33	ISK14	Ochrona przed hałasem i wibracjami	K	60																						2		2				4																							
34	ISK8	Hydrobiologia i chemia wody	K	60																													2		2				4																
35	ISPS5	Ekotoksykologia	S(o)	60																													2		2			E	5																
36	ISP9	Mechanika płynów	P	45																													2		1				3																
37	ISP17	Podstawy budownictwa	P	45																													1			2			4																
38	ISPS6	Gospodarka i ochrona wód	S(o)	60																													2			2			4																
39	ISK12	Technologia wody i ścieków	K	75																													2		2	1		E	6																
40	ISPS1	Biotechnologia wody i ścieków	S(o)	60																																				2		2			E	5									
41	ISPS8	Gospodarka odpadami	S(o)	60																																				2			2		E	5									
42	ISK10	Efektywność energetyczna	K	30																																				1			1			2									
43	ISK3	Melioracje	K	30																																				1			1			3									
44	ISK15	Sieci i instalacje sanitarne	K	60																																				2			2			4									
45	ISK13	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	K	60																																				2			2		E	5									
46	ISPS2	Systemy oczyszczania ścieków	S(o)	60																																				2		2				4									
47	ISO4	Prawo w ochronie i inżynierii środowiska	O	15																																											1							1
48	ISK9	Rekultywacja terenów zdegradowanych	K	45																																											1				2			3
49	ISPS3	Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków	S(o)	45																																											1				2			3
50	ISPS4	Procesy przeróbki i zagospodarowania osadów	S(o)	45																																											1				2		E	3
51	ISP18	Rachunek ekonomiczny w inż. środowiska	P	30																																											1		1				E	2
52	ISO6	Ergonomia w kształtowaniu warunków pracy	O	15																																											1							1
53	ISSD	Seminarium dyplomowe	S(o)	30																																												2						2
54		Praktyki zawodowe - 6tyg, 6 sem.																																												4								
55		Praca dyplomowa																																																				15
RAZEM				**2490**	**14**	**5**	**3**	**3**	**0**	**0**	**32**	**7**	**4**	**8**	**6**	**0**	**2**	**31**	**10**	**1**	**7**	**2**	**0**	**2**	**25**	**12**	**1**	**8**	**5**	**0**	**2**	**31**	**11**	**0**	**7**	**5**	**0**	**2**	**29**	**12**	**0**	**4**	**8**	**0**	**0**	**32**	**6**	**2**	**1**	**0**	**6**	**0**	**0**	**30**
Łączna liczba godzin w jednym tygodniu zajęć					**25**						X	**27**						X	**22**						X	**28**						x	**25**						x	**24**						x	**15**							X