DOKUMENTACJA PROGRAMU STUDIÓW	Druk PS nr 6
KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Materiałowa	
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia	
Profil : ogólnoakademicki	
Forma studiów: stacjonarne	
Specjalność: Inżynieria Materiałowa	
Specjalizacja: Recykling i materiały zrównoważonego rozwoju	

6. PLAN STUDIÓW

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	Σ godz.	I sem.								II sem.								III sem.								IV sem.								V sem.								VI sem.								VII sem.							
					W	Si	Ć	Lb	Pr	L	Ć-wf	ECTS	W	Si	Ć	Lb	Pr	L	Ć-wf	ECTS	W	Si	Ć	Lb	Pr	L	Ć-wf	ECTS	W	Si	Ć	Lb	Pr	L	Ć-wf	ECTS	W	Si	Ć	Lb	Pr	L	K	ECTS	W	Si	Ć	Lb	Pr	L	Ć-wf	ECTS	W	Si	Ć	Lb	Pr	L	Ć-wf	ECTS
Wykaz przedmiotów pogrupowanych według semestrów, jak na poniższym przykładzie																																																												
1	IM1_01/P	Matematyka 1	P	45	1 E		2					4																																																
2	IM1_02/P	Fizyka 1	P	45	2 E		1					4																																																
3	IM1_03/P	Chemia ogólna i analityczna 1	P	45	2 E		1					4																																																
4	IM1_04/P	Chemia organiczna	P	60	2			2				5																																																
5	IM1_01/K	Geometria wykreślna	K	30	1				1			3																																																
6	IM1_01/O	Technologia informacyjna	O	30	1			1				2																																																
7	IM1_09/P	Podstawy metrologii	P	15	1							1																																																
8	IM1_10/P	Podstawy nauki o materiałach	P	15	1							1																																																
9	IM1_03/O	Wychowanie fizyczne 1	O	30							2	0																																																
10	IM1_07/O	Przedmiot humanizujący 1	O	15	1							1																																																
11	IM1_12/O	Przedmiot humanizujący 2	O	30	2							2																																																
12	IM1_05/P	Matematyka 2	P	45									1 E		2					4																																								
13	IM1_06/P	Fizyka 2	P	30												2				3																																								
14	IM1_07/P	Chemia ogólna i analityczna 2	P	30												2				3																																								
15	IM1_02/K	Rysunek techniczny	K	30													2			3																																								
16	IM1_03/K	Grafika inżynierska z elementami CAD	K	45									1				2			4																																								
17	IM1_12/K	Mikroskopowe metody badań materiałów	K	45									1			2				4																																								
18	IM1_04/K	Nauka o materiałach	K	60									2 E			2				5																																								
19	IM1_05/O	Ochrona własności intelektualnej	O	15									1							1																																								
20	IM1_04/O	Wychowanie fizyczne 2	O	30															2	0																																								
21	IM1_08/O	Język obcy 1	O	30														2		2																																								
22	IM1_14/K	Termiczne metody badań materiałów	K	45																	1				2			3																																
23	IM1_08/P	Wybrane zagadnienia fizykochemiczne w inżynierii m	P	75																	2		1	2				5																																
24	IM1_05/K	Metaloznawstwo I	K	30																	1			1				3																																
25	IM1_06/K	Materiały i technologie ceramiczne	K	75																	3 E			2				6																																
26	IM1_07/K	Materiały polimerowe	K	75																	3 E			2				6																																
27	IM1_08/K	Materiały włókiennicze	K	75																	2 E			3				6																																
28	IM1_09/K	Podstawy statyki i wytrzymałość materiałów	K	60																	1		1	2				4																																
29	IM1_09/O	Język obcy 2	O	30																						2		2																																
30	IM1_10/K	Materiały i technologie kompozytowe	K	60																									2 E		2					5																								
31	IM1_11/K	Odlewnictwo	K	45																									1			2				4																								
32	IM1_16/K	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	K	45																									2 E				1			4																								
33	IM1_13/K	Spektroskopowe metody badań materiałów	K	75																									2 E			3				6																								
34	IM1_10/O	Język obcy 3	O	30																														2		2																								
35	IM1_17/K	Badania jakościowe wody użytkowej	K	75																									2			3				6																								
36	IM1_15/K	Rentgenografia	K	45																									1		1	1				4																								
37	IM1_22/K	Zarządzanie jakością	K	30																									1		1					2																								
38	IM1_23/K	Metody recyklingu i odzysku materiałów Recykling	K	30																																	1 E				1			2																
39	IM1_18/K	Efektywność energetyczna obiektów i urządzeń	K	60																																	2			2				5																
40	IM1_11/O	Język obcy 4	O	30																																						2 E		3																
41	IM1_02/OS	Druk 3D	OS	30																																	1		1					2																
42	IM1_04/OS	Biopolimery	OS	60																																	2 E			2				5																
43	IM1_20/K	Metaloznawstwo II	K	45																																	2 E		1					5																
44	IM1_19/K	Polimery specjalne	K	60																																	2			2				5																
45	IM1_24/K	Systemy zarządzania środowiskiem	K	30																																	1		1					2																
46	IM1_27/K	Nowoczesne metody badań materiałów	K	45																																	2		1					2																
47	IM1_03/OS	Przetwórstwo materiałów elastycznych	OS	45																																	1			2				4																
48	IM1_07/OS	Ekologiczne materiały opakowaniowe	OS	45																																									1		1	1				4								
49	IM1_01/OS	Recykling materiałów	OS	15																																												1				1								
50	IM1_25/K	Podstawy zarządzania i zarządzanie projektami	K	30																																									1				1			2								
51	IM1_06/OS	Wykład monograficzny	OS	15																																									1							1								
52	IM1_26/K	Elektrotechnika	K	30																																									1 E			1				2								
53	IM1_06/O	Techniki opracowania danych pomiarowych	O	30																																									1		1					2								
54	IM1_11/P	Fizyka polimerów	P	30																																									2							2								
55	IM1_05/OS	Materiały porowate	OS	75																																									2 E		3					6								
56	IM1_21/K	Obróbka plastyczna	K	30																																									1			1				2								
57	IM1_13/O	Przedmiot humanizujący 3	O	30																																																	2							2
58	IM1_09/OS	Materials applications	OS	45																																																	1 E				2			4
59	IM1_02/O	Ergonomia i BHP	O	15																																																	1							1
60	IM1_08/OS	Regulacje Prawne w Gospodarce o Obiegu	OS	30																																																	1 E	1						2
61	IM1_10/OS	Gospodarka o Obiegu Zamkniętym w firmie	OS	30																																																	1		1					2
62	IM1_01/SD	Seminarium dyplomowe	S	15																																																		1						1
63	-	Praktyki zawodowe	K																																																										4
64	-	Egzamin dyplomowy i praca dyplomowa	K																																																										15
		RAZEM	X	X	14	0	4	3	1	0	2	27	6	0	2	8	4	2	2	29	13	0	2	12	2	2	0	35	11	0	4	9	1	2 0	0	33	14	0	4	8	1	2	0	35	10	0	5	4	1	0	0	22	6	2	1	0	2	0	0	31
		Łączna liczba godzin w jednym tygodniu zajęć	X	X	24							X	24							X	31							X	27							X	29							X	20							X	11							X