Zatwierdzony przez RW w dniu:
01.06.2011 r.
.

PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem w inżynierii produkcji

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (NIESTACJONARNE INŻYNIERSKIE)

Lp.	Nazwa przedmiotu		LICZBY GODZIN						Podział godzin na semestry																																					
			Razem	W	Ć	L	S	P	Semestr I						ECTS	Semestr II						ECTS	Semestr III						ECTS	Semestr IV						ECTS	Semestr V						ECTS	Semest VI						ECTS	Semestr VII						ECTS
									W	Ć	L	S	P			W	Ć	L	S	P			W	Ć	L	S	P			W	Ć	L	S	P			W	Ć	L	S	P			W	Ć	L	S	P			W	Ć	L	S	P		
1	**Język angielski**	P	120	0	0	120	0	0			3				1			3				1			3				1	E		3				2																			
2	**Matematyka**	P	60	30	30	0	0	0	3 E	3					8																																							
3	**Fizyka**	P	60	30	30	0	0	0	2	2					5	1	1					3																																	
4	**Mikroekonomia**	P	40	30	10	0	0	0	3 E	1					6																																							
5	Wprowadzenie do techniki	T T	10	10	0	0	0	0	1						3																																							
6	**Psychologia**	IW	20	20	0	0	0	0	2						3																																							
7	**Informatyka**	K	40	20	0	20	0	0	1		1				4	1 E		1				5																																	
8	**Statystyka**	P	30	10	10	10	0	0								1 E	1	1				5																																	
9	**Socjologia organizacji**	IW	20	20	0	0	0	0								2						3																																	
10	**Grafika inżynierska**	K T	40	20	0	20	0	0								2		2				5																																	
11	**Mechanika stosowana**	P T	20	10	0	0	0	10								1				1		3																																	
12	**Makroekonomia**	P	40	30	10	0	0	0								3 E	1					5																																	
13	**Materiałoznawstwo**	K T	40	20	0	20	0	0															2 E		2				7																								
14	**Podstawy zarządzania**	K	40	20	20	0	0	0															2 E	2					7																								
15	**Podstawy maszynoznawstwa**	IW T	20	10	10	0	0	0																						1	1				4																		
16	**Podstawy metrologii**	K T	40	10	20	10	0	0																						1	2	1			6																		
17	**Procesy i techniki produkcyjne**	K T	40	20	0	10	0	10															2 E		1			1	7																								
18	**Badania operacyjne**	P	30	10	20	0	0	0																						1 E	2				4																		
19	**Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich**	K T	40	20	0	20	0	0															2		2				5																								
20	**Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych**	K T	40	20	20	0	0	0																						2 E	2				5																		
21	**Etyka w biznesie**	IW	20	20	0	0	0	0															2						3																								
22	**Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska**	P T	20	10	10	0	0	0																												1	1				4											
23	**Eksploatacja systemów technicznych**	IW T	20	10	0	10	0	0																						1		1			4																	
24	Ergonomia i higiena przemysłowa	T T	10	10	0	0	0	0																						1					2																	
25	**Technologia informacyjna**	IW	30	10	20	0	0	0																												1	2				2											
26	Planowanie i sterowanie produkcją	T T	20	10	10	0	0	0																						1	1				3																	
27	**Zarządzanie jakością**	K T	40	20	0	10	0	10																												2 E		1		1	6											
28	**Zarządzanie produkcją i usługami**	K T	40	20	20	0	0	0																												2 E	2				4											
29	**Podstawy projektowania inżynierskiego**	K T	40	20	10	0	0	10																												2 E	1			1	4											
30	**Prawo gospodarcze**	P	30	30	0	0	0	0																																		3						2					
31	**Elastyczne systemy produkcyjne**	IW T	20	10	10	0	0	0																																		1 E	1					5					
32	**Zarządzanie środowiskiem**	P T	30	10	0	10	0	10																																		1 E			1		1	5					
33	**Rachunkowość**	K	30	10	20	0	0	0																																		1 E	2					3					
34	**Podstawy finansów**	K	30	20	10	0	0	0																																		2		1				2					
35	**Marketing**	P	30	10	20	0	0	0																																		1		2				3					
36	**Zarządzanie bezpieczeństwem**	K T	40	10	20	10	0	0																																									1		2	1			2
37	**Rachunek kosztów dla inżynierów**	K	30	20	10	0	0	0																																								2 E	1				3
38	**Ochrona własności intelektualnej**	IW	10	10	0	0	0	0																																								1					1
39	**Logistyka w przedsiębiorstwie**	K T	30	10	20	0	0	0																																								1 E	2				2
40	Zarządzanie przedsiębiorstwem	K	10	10	0	0	0	0																																								1					2
41	**Techniczne bezpieczeństwo maszyn i urządzeń**	IW T	20	10	0	10	0	0																												1		1			5											
42	**Zarządzanie dokumentacją techniczną**	IW T	20	10	0	10	0	0																												1		1			5											
43	**Wibroakustyka maszyn i urządzeń**	IW T	20	10	0	10	0	0																																		1			1			3					
44	Przedmiot techniczny wybieralny 1	F T	10	10	0	0	0	0																																								1					2
45	Przedmiot techniczny wybieralny 2	F T	10	10	0	0	0	0																																								1					2
46	Przedmiot techniczny wybieralny 3	F T	10	10	0	0	0	0																																								1					2
47	Przedmiot techniczny wybieralny 4	F T	10	10	0	0	0	0																																								1					2
48	Przedmiot techniczny wybieralny 5	F T	10	10	0	0	0	0																																								1					2
49	Praktyka	IW	0	0	0	0	0	0																																												2	
50	Seminarium dyplomowe	IW	45	0	0	0	45	0																																												5				3		10
	Razem ilość godzin		1475	720	360	300	45	50	12	6	4	0	0	30		11	3	7	0	1	30		10	2	8	0	1	30		8	8	5	0	0	30		10	6	3	0	2	30		10	6	2	2	1	30		11	5	1	3	0	30
	Ilość egzaminów								2							3							3							3							3							3							2					
	Ilość godzin tygodniowo								22							22							21							21							21							20,5							20					

LEGENDA: W - Wykład, Ć - Ćwiczenia, L - Laboratorium, S - Seminarium, P - Projekt, E - Egzamin

Praktyka po sem. VI - 4 tygodnie

P - Przedmioty podstawowe, K- Przedmioty kierunkowe, IW - Inne wymagania, F-Przedmioty fakultatywne, T-Przedmioty techniczne

W roku akademickim 2011/2012 obowiązuje dla I roku studiów w Zabrzu, Katowicach i Rybniku