Zatwierdzony przez RW w dniu:
01.06.2011 r.
.

PLAN STUDIÓW

DLA KIERUNKU: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie Systemami Produkcyjnymi

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (NIESTACJONARNE INŻYNIERSKIE)

Lp.	Nazwa przedmiotu		LICZBY GODZIN Razem	W	Ć	L	S	P	Podział godzin na semestry: Semestr I W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr II W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr III W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr IV W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr V W	Ć	L	S	P	ECTS	Semest VI W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr VII W	Ć	L	S	P	ECTS
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	**Maszyny i urządzenia technologiczne**	IW T	20	10	0	0	0	10																									1				1	5									
42	**Diagnozowanie i monitorowanie systemów technicznych**	IW T	20	10	0	10	0	0																									1		1			5									
43	**Projektowanie procesów technologicznych**	IW T	20	10	0	0	0	10																															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																																								
50	Seminarium dyplomowe	IW	45	0	0	0	45	0																																						2			3		10
	Razem ilość godzin		1475	720	360	280	45	70	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	2	0	3	30	10	6	1	2	2	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, C - Cwiczenia, 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