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 (STACJONARNE INŻYNIERSKIE)

Lp.	Nazwa przedmiotu			LICZBY GODZIN Razem	W	Ć	L	S	P	Semestr I W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr II W	Ć	L	S	P	ECTS	Semestr III W	Ć	L	S	P	ECTS
0	**Wychowanie fizyczne**	P		90	0	90	0	0	0		2				0		2				0		2				0
1	**Język angielski**	P		120	0	0	120	0	0			2			1			2			1			2			1
2	**Matematyka**	P		90	45	45	0	0	0	3 E	3				8												
3	**Fizyka**	P		60	30	30	0	0	0	1	1				5	1	1				3						
4	**Mikroekonomia**	P		45	30	15	0	0	0	2 E	1				6												
5	Wprowadzenie do techniki	T	T	45	30	0	15	0	0	2		1			3												
6	**Psychologia**	IW		15	15	0	0	0	0	1					3												
7	**Informatyka**	K		60	30	0	30	0	0	1		1			4	1 E		1			5						
8	**Statystyka**	P		45	15	15	15	0	0							1 E	1	1			5						
9	**Socjologia organizacji**	IW		30	30	0	0	0	0							2					3						
10	**Grafika inżynierska**	K	T	60	30	0	30	0	0							2		2			5						
11	Mechanika stosowana	T	T	30	15	0	15	0	0							1		1			3						
12	**Makroekonomia**	P		30	15	15	0	0	0							1 E	1				5						
13	**Materiałoznawstwo**	K	T	75	30	15	30	0	0													2 E	1	2			7
14	**Podstawy zarządzania**	K		45	30	15	0	0	0													2 E	1				7
15	**Podstawy maszynoznawstwa**	IW	T	45	15	30	0	0	0																		
16	**Podstawy metrologii**	K	T	45	15	0	30	0	0																		
17	**Procesy i techniki produkcyjne**	K	T	75	30	0	30	0	15													2 E		2		1	7
18	**Badania operacyjne**	P		45	30	15	0	0	0																		
19	**Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich**	K	T	60	30	0	30	0	0													2		2			5
20	**Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych**	K	T	60	30	15	0	0	15																		
21	**Etyka w biznesie**	IW		15	15	0	0	0	0													1					3
22	**Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska**	P	T	60	30	15	0	0	15																		
23	**Eksploatacja systemów technicznych**	IW	T	60	30	0	30	0	0																		
24	Ergonomia i higiena przemysłowa	T	T	60	30	15	15	0	0																		
25	**Technologia informacyjna**	IW		30	15	15	0	0	0																		
26	Planowanie i sterowanie produkcją	T	T	30	15	15	0	0	0																		
27	**Zarządzanie jakością**	K	T	90	30	15	15	0	30																		
28	**Zarządzanie produkcją i usługami**	K	T	60	30	30	0	0	0																		
29	**Podstawy projektowania inżynierskiego**	K	T	45	15	0	0	0	30																		
30	**Prawo gospodarcze**	P		30	30	0	0	0	0																		
31	**Elastyczne systemy produkcyjne**	IW	T	60	30	30	0	0	0																		
32	**Zarządzanie środowiskiem**	P	T	60	30	30	0	0	0																		
33	**Rachunkowość**	K		30	15	15	0	0	0																		
34	**Podstawy finansów**	K		30	15	15	0	0	0																		
35	**Marketing**	P		30	15	15	0	0	0																		
36	**Zarządzanie bezpieczeństwem**	K	T	60	30	30	0	0	0																		
37	**Rachunek kosztów dla inżynierów**	K		30	15	15	0	0	0																		
38	**Ochrona własności intelektualnej**	IW		15	15	0	0	0	0																		
39	**Logistyka w przedsiębiorstwie**	K	T	30	15	15	0	0	0																		
40	Zarządzanie przedsiębiorstwem	K	T	30	30	0	0	0	0																		
41	**Techniczne bezpieczeństwo maszyn i urządzeń**	IW	T	60	30	0	30	0	0																		
42	**Zarządzanie dokumentacją techniczną**	IW	T	60	30	0	30	0	0																		
43	**Wibroakustyka maszyn i urządzeń**	IW	T	60	30	0	30	0	0																		
44	*Przedmiot techniczny wybieralny 1*	F	T	30	30	0	0	0	0																		
45	*Przedmiot techniczny wybieralny 2*	F	T	30	30	0	0	0	0																		
46	*Przedmiot techniczny wybieralny 3*	F	T	30	30	0	0	0	0																		
47	*Przedmiot techniczny wybieralny 4*	F	T	30	30	0	0	0	0																		
48	*Przedmiot techniczny wybieralny 5*	F	T	30	30	0	0	0	0																		
49	Praktyka	IW		0	0	0	0	0	0																		
50	Seminarium dyplomowe	IW		45	0	0	0	45	0																		
	Razem ilość godzin			2400	1185	570	495	45	105	10	7	4	0	0	30	9	5	7	0	0	30	9	4	8	0	1	30
	Ilość egzaminów									2						3						3					
	Ilość godzin tygodniowo									21						21						22					

Lp.	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
0																								
1	E		2			2																		
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15	1	2				4																		
16	1		2			6																		
17																								
18	2 E	1				4																		
19																								
20	2 E	1			1	5																		
21																								
22							2	1			1	4												
23	2		2			4																		
24	2	1	1			2																		
25							1	1				2												
26	1	1				3																		
27							2 E	1	1		2	6												
28							2 E	2				4												
29							1 E				2	4												
30													2					2						
31													2 E	2				5						
32													2 E	2				5						
33													1 E	1				3						
34													1	1				2						
35													1	1				3						
36																			2	2				2
37																			1 E	1				3
38																			1					1
39																			1 E	1				2
40																			2					2
41							2		2			5												
42							2		2			5												
43													2		2			3						
44																			2					2
45																			2					2
46																			2					2
47																			2					2
48																			2					2
49																		2						
50																1		5				2		10
Razem ilość godzin	11	6	7	0	1	30	12	5	5	0	5	30	11	7	2	1	0	30	17	4	0	2	0	30
Ilość egzaminów	3						3						3						2					
Ilość godzin tygodniowo	25						27						21						23					

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

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

Praktyka po sem. VI - 4 tygodnie

W roku akademickim 2011/2012 obowiązują dla I roku studiow w Zabrzu, Katowicach i Rybniku