Zatwierdzony przez RW w dniu:
01.06.2011 r.

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK: Zarządzenie i Inżynieria Produkcji

SPECJALNOŚĆ: Systemy Informatyczne w Technologiach Przemysłowych

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (NIESTACJONARNE MAGISTERSKIE)

Lp.	Nazwa przedmiotu		LICZBY GODZIN						Podział godzin na semestry																	
									Semestr I						Semestr II						Semestr III					
			Razem	W	Ć	L	S	P	W	Ć	L	S	P	ECTS	W	Ć	L	S	P	ECTS	W	Ć	L	S	P	ECTS
1	**Zarządzanie strategiczne**	K	20	10	10	0	0	0	1 E	1				3												
2	**Organizacja systemów produkcyjnych**	K	20	20	0	0	0	0	2					2												
3	**Zintegrowane systemy zarządzania**	K	10	10	0	0	0	0	1					1												
4	**Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie**	K	20	10	0	10	0	0	1		1			2												
5	**Zarządzanie projektem**	K	20	10	0	0	0	10	1				1	3												
6	**Systemy wspomagania decyzji**	K	10	10	0	0	0	0	1					1												
7	**Zarządzanie wiedzą**	K	10	10	0	0	0	0	1					1												
8	**Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa**	K	20	10	10	0	0	0	1 E	1				3												
9	**Zarządzanie innowacjami**	K	20	10	10	0	0	0	1 E	1				3												
10	Systemy kontroli jakości w procesach produkcyjnych	K	20	10	10	0	0	0	1	1				2												
11	Rachunkowość zarządcza	K	10	10	0	0	0	0	1					2												
12	**Technologie materiałowe**	IW	30	10	20	0	0	0							1	2				3						
13	**Sterowanie procesami technologicznymi**	IW	30	10	20	0	0	0							1	2				4						
14	Harmonogramowanie produkcji na liniach montażowych	S	20	10	10	0	0	0							1	1				2						
15	Technologie informatyczne i internetowe	S	20	10	10	0	0	0							1 E	1				3						
16	Bazy danych	S	20	10	0	10	0	0							1 E		1			3						
17	Sieci komputerowe w przedsiębiorstwie przemysłowym	S	20	10	0	10	0	0													1		1			3
18	Projektowanie systemów antropotechnicznych	S	20	10	0	10	0	0							1		1			2						
19	Komputerowe wspomagania zadań inżynierskich II	S	20	10	0	10	0	0							1		1			2						
20	Systemy informatyczne w zarządzaniu eksploatacją i utrzymaniem ruchu	S	20	10	0	10	0	0							1 E		1			3						
21	Komputerowe wspomaganie zarządzania jakością	S	20	10	0	10	0	0													1		1			3
22	Informacja mapowa w zarządzaniu środowiskiem przemysłowym	S	30	10	10	10	0	0													1	1	1			4
23	Metody i narzędzia symulacji komputerowej w systemach technicznych	S	20	10	0	10	0	0													1 E		1			4
24	Wdrażanie innowacji w systemach technicznych	S	20	10	10	0	0	0													1 E	1				4
26	Przedmiot monograficzny	S	10	10	0	0	0	0													1					2
27	Seminarium dyplomowe	IW	60	0	0	0	60	0				2		5				2		10				2		10
	Razem ilość godzin		540	260	120	90	60	10	12	4	1	2	1	28	8	6	4	2	0	32	6	2	4	2	0	30
	Ilość egzaminów									3						3						2				
	Ilość godzin tygodniowo									20						20						14				

LEGENDA: W - Wykład, Ć - Ćwiczenia, L - Laboratorium, S - Seminarium, P - Projekt, E - Egzamin
K - Przedmioty kierunkowe, IW - Inne wymagania, S - Przedmioty specjalistyczne

W roku akademickim 2011/2012 obowiązują dla I roku studiów w Zabrzu