Zatwierdzony przez RW w dniu:
02.06.2010 r.

PLAN STUDIÓW

KIERUNEK: Zarządzenie i Inżynieria Produkcji

SPECJALNOŚĆ: Bezpieczeństwo i Ochrona Środowiska w Przedsiębiorstwie Przemysłowym

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (STACJONARNE 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	Jezyk obcy	IW	60	0	0	60	0	0			2			0			2			0						
2	**Zarządzanie strategiczne**	K	30	15	15	0	0	0	1 E	1				3												
3	**Organizacja systemów produkcyjnych**	K	15	15	0	0	0	0	1					2												
4	**Zintegrowane systemy zarządzania**	K	15	15	0	0	0	0	1					1												
5	**Prognozowanie i symulacje w przedsiębiorstwie**	K	30	15	0	15	0	0	1		1			2												
6	**Zarządzanie projektem**	K	30	15	0	0	0	15	1				1	3												
7	**Systemy wspomagania decyzji**	K	15	15	0	0	0	0	1					1												
8	**Zarządzanie wiedzą**	K	15	15	0	0	0	0	1					1												
9	**Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa**	K	30	15	15	0	0	0	1 E	1				3												
10	**Zarządzanie innowacjami**	K	30	15	15	0	0	0	1 E	1				3												
11	Systemy kontroli jakości w procesach produkcyjnych	K	30	15	15	0	0	0	1	1				2												
13	Rachunkowość zarządcza	K	15	15	0	0	0	0	1					2												
14	Technologie materiałowe	IW	30	15	15	0	0	0	1	1				3												
15	Sterowanie procesami technologicznymi	IW	30	15	15	0	0	0	1	1				4												
16	Narzędzia zarządzania środowiskiem	S	45	15	30	0	0	0							1	2				3						
17	Metody i techniki monitorowania i zwalczania zagrożeń	S	60	30	15	0	0	15							2 E	1			1	4						
18	Projektowanie systemów antropotechnicznych	S	30	15	0	15	0	0							1		1			2						
19	Prawne i ekonomiczne instrumenty w bezpieczeństwie i ochronie środowiska	S	45	15	15	0	0	15							1 E	1			1	4						
20	Oceny oddziaływania na środowisko	S	30	15	0	0	0	15							1				1	3						
21	Bezpieczeństwo procesowe	S	45	15	30	0	0	0							1	2				2						
22	Strategie i systemy zarządzania środowiskiem i bezpieczeństwem	S	60	30	30	0	0	0							2 E	2				4						
23	Metody analizy i oceny ryzyka	S	45	15	30	0	0	0							1	2				3						
24	Systemy ratownictwa	S	45	30	15	0	0	0													2 E	1				3
25	Zarządzanie informacją w zintegrowanych systemach zarządzania	S	45	30	0	15	0	0													2		1			2
26	Auditowanie systemów zintegrowanych	S	30	15	0	0	0	15													1 E				1	3
27	Przedmiot monograficzny	S	15	15	0	0	0	0													1					2
28	Seminarium dyplomowe	IW	60	0	0	0	60	0										2		5				2		20
	Razem ilość godzin		930	435	255	105	60	75	13	6	3	0	1	30	10	10	3	2	3	30	6	1	1	2	1	30
	Ilość egzaminów								3						3						2					
	Ilość godzin tygodniowo								23						28						11					

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

W roku akad. 2011/2012 obowiązują dla I roku studiów w Zabrzu