PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
im. Witelona w Legnicy

PLAN STUDIÓW

obowiązuje dla studentów rozpoczynających naukę w roku akademickim 2015/2016

Kierunek: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI
WYDZIAŁ: NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH
Studia: **Drugiego stopnia - stacjonarne**

		Ogółem liczba godzin						Liczba godzin zajęć w semestrach																													
			z tego					sem I							sem II							sem III							sem IV							
L.p.	Nazwa modułu kształcenia		W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS	W	Ć	L	P	S	E-Zoc-Zal	ECTS
A.	**MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO**	781	375	106	120	135	45	165	45	75	30	15	3	30	180	30	45	105	15	4	20	30	31	0	0	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0
1	**Inżynieria maszyn - projektowanie**	90	45	15	0	30	0	30	15		15		Zoc	4	15			15		Zoc	2														
2	**Inżynieria maszyn - wytwarzanie**	75	45	0	15	15	0	15		15			zoc	3	30			15		E	3														
3	**Język obcy**	60	0	60	0	0	0		30				Zoc	2		30				Zoc	2														
4	**Komputerowe wspomaganie projektowania (CAD)**	45	15	0	30	0	0	15		30			Zoc	4																					
5	**Prognozowanie i symulacja w przedsiębiorstwie**	60	30	0	30	0	0	30		30			E	5																					
6	**Systemy wspomagania decyzji i zarządzania wiedzą**	45	30	0	0	0	15	30				15	E	5																					
7	**Inżynieria maszyn - eksploatacja**	30	30	0	0	0	0								30					Zoc	2														
8	**Komputerowe wspomaganie wytwarzania (CAM)**	45	15	0	30	0	0								15		30			Zoc	2														
9	**Organizacja systemów produkcyjnych**	45	30	0	0	15	0								30			15		E	2														
10	**Praca przejściowa inżyniersko-menedżerska**	60	0	0	0	60	0											60		Zoc	2														
11	**Zarządzanie projektem i innowacjami**	45	30	0	0	15	0	30			15		E	5																					
12	**Zintegrowane systemy zarządzania**	45	30	0	15	0	0								30		15			E	3														
13	**Zarządzanie strategiczne**	45	30	0	0	0	15								30				15	E	2														
14	**Energia-gospodarka-środowisko**	15	15	0	0	0	0	15					Zoc	2																					
15	**Wychowanie fizyczne**	16	0	16	0	0	0																16				Zoc	1							
16	**Przedmiot do wyboru**	60	30	15	0	0	15															30	15			15	Zoc	4							
	Szkolenie biblioteczne	4	4					4					Zal																						
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4					4					Zal																						
	Praktyka	540	2												270					Zoc	9								270					Zoc	9
Sp.1	**SPECJALNOŚĆ - Energetyka Źródeł Odnawialnych**	300	150	60	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	90	60	0	0	45	2	15	60	0	0	0	30	0	6
1	**Energetyka źródeł nieodnawialnych**	30	30	0	0	0	0																						30					Zoc	2
2	**Podstawy przemian energetycznych**	60	30	30	0	0	0															30	30				E	5							
3	**Prawne, ekonomiczne i ekologiczne aspekty energetyki**	45	15	0	0	0	30															15				30	Zoc	2							
4	**Seminarium dyplomowe**	60	0	0	0	0	60												15	zoc	1					15	Zoc	1					30	Zoc	2
5	**Energia odnawialna wodna i powietrzna**	30	15	15	0	0	0															15	15				Zoc	3							
6	**Energia odnawialnych źródeł termalnych**	45	30	15	0	0	0															30	15				E	4							
7	**Proekologiczne napędy maszyn i pojazdów**	30	30	0	0	0	0																						30					Zoc	2
Sp.2	**SPECJALNOŚĆ - Technologie informatyczne w Inżynierii Produkcji**	300	105	0	45	60	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	75	0	30	60	15	1	15	30	0	15	0	60	1	6
1	**Inteligentne metody optymalizacji**	60	30	0	0	30	0															30			30		Zoc	4							
2	**Organizacja produkcji wspomagana komputerowo I**	60	30	0	30	0	0															30		30			E	5							
3	**Seminarium dyplomowe**	60	0	0	0	0	60												15	zoc	1					15	Zoc	1					30	Zoc	2
4	**Organizacja produkcji wspomagana komputerowo II**	45	15	0	0	0	30																						15				30	E	2
5	**Przedmiot do wyboru (specjalnościowy)**	30	15	0	15	0	0																						15		15			Zoc	2
6	**Systemy informacyjne w zarządzaniu produkcją**	45	15	0	0	30	0															15			30		Zoc	5							
Sp.3	**SPECJALNOŚĆ - Bezpieczeństwo**	300	105	60	0	15	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	90	45	0	15	75	2	15	15	15	0	0	30	0	6
1	**Projektowanie systemów bezpieczeństwa**	45	15	15	0	15	0															15	15		15		Zoc	3							
2	**Seminarium dyplomowe**	60	0	0	0	0	60												15	zoc	1					15	Zoc	1					30	Zoc	2
3	**Współczesne problemy bezpieczeństwa**	45	15	30	0	0	0															15	30				Zoc	2							
4	**Zagrożenia biologiczne w środowisku pracy**	60	30	0	0	0	30															30				30	E	5							
5	**Bezpieczeństwo techniczne maszyn i urządzeń**	30	15	15	0	0	0																						15	15				Zoc	4
6	**Zagrożenia fizyczne i chemiczne w środowisku pracy**	60	30	0	0	0	30															30				30	E	4							
	Praca magisterska	0	0																								Zoc	10						Zoc	15
	RAZEM A+Sp.1	1 081	525	166	120	135	135	165	45	75	30	15	3	30	180	30	45	105	30	4	30	120	91	0	0	60	2	30	60	0	0	0	30	0	30
			Liczba godzin w semestrze					330							390							271							90							
	Udział wykładów	48,6%																																	
	RAZEM A+Sp.2	1 081	480	106	165	195	135	165	45	75	30	15	3	30	180	30	45	105	30	4	30	105	31	30	60	30	1	30	30	0	15	0	60	1	30
			Liczba godzin w semestrze					330							390							256							105							
	Udział wykładów	44,4%																																	
	RAZEM A+Sp.3	1 081	480	166	120	150	165	165	45	75	30	15	3	30	180	30	45	105	30	4	30	120	76	0	15	90	2	30	15	15	0	0	30	0	30
			Liczba godzin w semestrze					330							390							301							60							
	Udział wykładów	44,4%																																	

.....
Dziekan Wydziału

Zatwierdzony przez
Radę Wydziału Nauk Technicznych i Ekonomicznych
w dniu 18.06.2015 r.