



PLAN STUDIÓW

Dla rocznika: _____

WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I ZARZĄDZANIA

Kierunek: **ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Studia **STACJONARNE**, II stopnia

Wariant A - dla absolwentów kierunku ZiIP i pokrewnych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egz.	Ogólna liczba godzin						Rozdział zajęć programowych na semestr																
			RAZEM	w tym:					Liczba godzin semestralnie																
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty	ECTS	E	I					ECTS	E	II					ECTS	E	III	
W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P	W	C	L	P						
Blok A - Przedmioty ogólne																									
1	Przedmiot humanistyczny / społeczny 1	0	30	30	0	0	0	3	30																
2	Przedmiot humanistyczny / społeczny 2		15	15	0	0	0									2		15							
3	Język obcy		15	0	15	0	0						2		15										
4	Wychowanie fizyczne		15	0	15	0	0									-	Z		15						
5	Inżynieria systemów		15	15	0	0	0	1	15																
Razem w bloku A		0	90	60	30	0	0	4	0	45	0	0	0	2	0	0	15	0	0	2	0	15	15	0	0
Blok B - Przedmioty kierunkowe																									
6	Symulacja i prognozowanie w przedsiębiorstwie	0	30	15	0	15	0	2	15	15															
7	Metody wspomaganie decyzji	1	30	15	0	15	0						2	E	15		15								
8	Strategie doskonalenia procesów produkcyjnych	0	45	15	15	0	15						4		15	15		15							
9	Zintegrowane informatyczne systemy zarządzania	1	30	15	0	15	0						2	E	15		15								
10	Zarządzanie strategiczne	1	30	15	15	0	0						2	E	15	15									
11	Zarządzanie wiedzą	0	15	15	0	0	0	1	15																
12	Przedsiębiorczość i innowacyjność	0	30	15	0	0	15						2		15		15								
13	Obrabiarki sterowane numerycznie	0	30	15	0	15	0	3	15	15															
14	Organizacja i sterowanie produkcją	1	60	30	0	15	15	6	E	30	15	15													
15	Systemy logistyczne	0	30	15	15	0	0						2		15	15									
16	Ekologia w przemyśle	0	15	15	0	0	0	1	15																
17	Elastyczne systemy produkcyjne	0	30	15	0	15	0	3	15	15															
18	Ergoinżynieria pracy	0	15	15	0	0	0	1	15																
19	Technologie ubytkowe	1	30	15	0	15	0	3	E	15	15														
20	Zarządzanie zasobami ludzkimi	0	30	15	15	0	0	2	15	15															
21	Technologie bezubytkowe	1	45	30	0	15	0	4	E	30	15														
Razem w bloku B		6	495	270	60	120	45	26	3	180	15	90	15	14	3	90	45	30	30	0	0	0	0	0	0
RAZEM (A+B)		6	585	330	90	120	45	30	3	225	15	90	15	16	3	90	60	30	30	2	0	15	15	0	0
		Liczba godzin semestralnie						345						210						30					
Blok C1 - Przedmioty specjalności: Systemy produkcyjne (SP)																									
22	Praca przejściowa II	0	30	0	0	0	30									5					30				
23	Seminarium dyplomowe	0	45	0	45	0	0						8		15					3		30			
24	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0													9					
25	Sterowanie procesami wytwarzania	1	60	30	15	0	15									4	E	30	15		15				
26	Systemy narzędziowe	0	30	15	0	15	0						2		15	15									
27	Komputerowe projektowanie procesów technologicznych	0	45	15	15	15	0									3		15	15	15					
28	Przedmiot obieralny 1	1	30	15	0	15	0						2	E	15	15									
29	Przedmiot obieralny 2	0	30	15	0	15	0						2		15		15								
30	Przedmiot obieralny 3	1	30	15	0	15	0									2	E	15		15					
31	Przedmiot obieralny 4	0	30	15	0	15	0									2		15			15				
Razem w bloku C1		3	330	120	75	60	75	0	0	0	0	0	14	1	45	15	30	15	28	2	75	60	30	60	
RAZEM (SP)		9	915	450	165	180	120	30	3	225	15	90	15	30	4	135	75	60	45	30	2	90	75	30	60
		Liczba godzin semestralnie						345						315						255					
Blok C2 - Przedmioty specjalności: Informatyzacja produkcji (IPR)																									
22	Praca przejściowa II	0	30	0	0	0	30									5					30				
23	Seminarium dyplomowe	0	45	0	45	0	0						8		15					3		30			
24	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0													9					
25	Systemy ERP	0	45	15	0	30	0									3		15	30						
26	Zarządzanie projektem informatycznym	0	30	15	0	15	0						2		15	15									
27	Zarządzanie cyklem życia wyrobu (PLM)	0	30	15	0	15	0									2		15	15						
28	Modelowanie procesów biznesowych	0	30	15	0	15	0									2		15	15						
29	Przedmiot obieralny 1	1	30	15	0	15	0						2	E	15	15									
30	Przedmiot obieralny 2	0	30	15	0	15	0						2		15		15								
31	Przedmiot obieralny 3	1	30	15	0	15	0									2	E	15		15					
32	Przedmiot obieralny 4	0	30	15	0	15	0									2		15			15				
Razem w bloku C2		2	330	120	45	105	60	0	0	0	0	0	14	1	45	15	30	15	28	1	75	30	75	45	
RAZEM (IPR)		8	915	450	135	225	105	30	3	225	15	90	15	30	4	135	75	60	45	30	1	90	45	75	45
		Liczba godzin semestralnie						345						315						255					

