

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA  
POLITECHNIKA WARSZAWSKA**



**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA**

**PLAN NIESTACJONARNYCH ZAOCZNYCH  
STUDIÓW INŻYNIERSKICH**

**Kierunek Zarządzanie I Inżynieria Produkcji  
r.a. 2010/2011 r.a. 2011/2012 r.a. 2012/2013  
TECHNOLOGIE INFORMATYCZNE**

Nazwa bloku	Lp	Wykaz przedmiotów	zajęć				Godziny/punkty w semestrze								
			W	C	L	P	1	2	3	4	5	6	7	8	
Przedmioty kierunkowe	<b>Techniczne związane z zakresem Inżynierii Informatycznej</b>														
	<b>Moduł ogólnie inżynierski</b>														
	19	Algorytmy i struktury danych	18					18/3							
	20	Podstawy programowania	9		18			27/3							
	21	Architektura systemów komputerowych	18					18/2							
	22	Bezpieczeństwo systemów informatycznych	18											18/2	
	23	Programowanie sieciowe	9		27				36/5						
	24	Administracja systemami operacyjnymi	9		18					27/4					
	25	Projektowanie hurtowni danych	9		9					18/2					
	26	Programowanie aplikacji			18						18/2				
	27	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	9	9										18/2	
	28	Podstawy ergonomii	9	9			18/3								
	<b>Moduł konstrukcyjny</b>														
	29	Projektowanie interfejsów	9		9			18/3							
	30	Projektowanie serwisów internetowych	18		9				27/4						
	31	Administracja baz danych	18		9					27/4					
	32	Projektowanie i administracja sieci komputerowych	18		9								27/3		
	<b>Moduł technologiczny</b>														
	33	Metody wytwarzania oprogramowania	18		9					27/3					
	34	Grafika komputerowa	9		18						27/3				
35	Implementacja informatycznego systemu zarządzania	9			18								27/4		
<b>SUMA</b>			<b>207</b>	<b>18</b>	<b>153</b>	<b>18</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			

Egzaminy