

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA  
POLITECHNIKA WARSZAWSKA**



**WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY**

**PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW  
INŻYNIERSKICH**

**Kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji  
r.a. 2010/2011 r.a. 2011/2012 r.a.2012/2013  
TECHNOLOGIE ELEKTRYCZNE**

Nazwa bloku	Lp	Wykaz przedmiotów	zajęć				Godziny/punkty w semestrze						
			W	C	L	P	1	2	3	4	5	6	7
Przedmioty kierunkowe	<b>Techniczne związane z zakresem Inżynierii Elektrycznej</b>												
	<b>Moduł ogólnie inżynierski</b>												
	19	Projektowanie i grafika inżynierska	15			30		45/3					
	20	Materiałoznawstwo	30					30/2					
	21	Metrologia	15		15			30/3					
	22	Podstawy elektrotechniki	30	15	15			60/5					
	23	Elektrotechnika	15	15	15				45/4				
	24	Podstawy elektroniki i energoelektroniki	30	15	15				60/5				
	25	Podstawy elektroenergetyki	30							30/3			
	26	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	15	15								30/2	
	27	Ekologiczne oddziaływanie system. prądu stałego i przemiennego	15									15/1	
	28	Podstawy ergonomii	15		15		30/3						
	<b>Moduł konstrukcyjny</b>												
	29	Maszyny i napęd elektryczny	30		15					45/4			
	30	Automatyzacja procesów produkcyjnych	15		15						30/2		
	31	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	15			15				30/2			
	32	Konstrukcje elektromechaniczne w przemyśle	15		15					30/2			
	33	Elektrokonstrukcje pojazdów	30									30/3	
	34	Instalacje elektryczne				30				30/2			
	<b>Moduł technologiczny</b>												
35	Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń elektrycznych	15									15/1		
36	Badanie i diagnostyka maszyn i aparatów elektrycznych	15									15/1		
37	Inżynieria elektryczna transportu	15		15						30/2			
38	Eksploatacja urządzeń elektrycznych powszechnego użytku	30									30/2		
<b>SUMA</b>			<b>390</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>75</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

egzaminy