

**WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
POLITECHNIKA WARSZAWSKA**

WYDZIAŁ  TRYCZNY

**PLAN NIESTACJONARNYCH ZAOCZNYCH
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	8		
Przedmioty kierunkowe	Techniczne związane z zakresem Inżynierii Elektrycznej															
	Moduł ogólnie inżynierski															
	19	Projektowanie i grafika inżynierska	9			18		27/3								
	20	Materiałoznawstwo	18							18/2						
	21	Metrologia	9		9			18/3								
	22	Podstawy elektrotechniki	18	9	9			36/5								
	23	Elektrotechnika	9	9	9				27/4							
	24	Podstawy elektroniki i energoelektroniki	18	9	9				36/5							
	25	Podstawy elektroenergetyki	18							18/3						
	26	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	9	9												18/2
	27	Ekologiczne oddziaływanie system. prądu stałego i przemiennego	9													9/1
	28	Podstawy ergonomii	9		9			18/3								
	Moduł konstrukcyjny															
	29	Maszyny i napęd elektryczny	18		9					27/4						
	30	Automatyzacja procesów produkcyjnych	9		9						18/2					
	31	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	9			9				18/2						
	32	Konstrukcje elektromechaniczne w przemyśle	9		9						18/2					
	33	Elektrokonstrukcje pojazdów	18									18/3				
	34	Instalacje elektryczne				18				18/2						
	Moduł technologiczny															
35	Bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń elektrycznych	9									9/1					
36	Badanie i diagnostyka maszyn i aparatów elektrycznych	9													9/1	
37	Inżynieria elektryczna transportu	9		9						18/2						
38	Eksploatacja urządzeń elektrycznych powszechnego użytku	18												18/2		
SUMA			234	36	81	45			2	2	0	1	1	1		

egzaminy