

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA
POLITECHNIKA WARSZAWSKA



WYDZIAŁ CHEMICZNY

PLAN STACJONARNYCH STUDIÓW
INŻYNIERSKICH

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

Nazwa bloku	Lp	Wykaz przedmiotów	zajęć				Godziny/punkty w semestrze							
			W	C	L	P	1	2	3	4	5	6	7	
Przedmioty kierunkowe	Techniczne związane z zakresem Inżynierii Chemicznej													
	Moduł ogólnie inżynierski													
	19	Chemia ogólna i nieorganiczna	30	15				45/3						
	20	Laboratorium chemii ogólnej i nieorganicznej			15			15/2						
	21	Chemia analityczna	15					15/2						
	22	Laboratorium chemii analitycznej			15			15/1						
	23	Chemia organiczna	15	15						30/2				
	24	Laboratorium chemii organicznej			15							15/1		
	25	Podstawy biochemii	20		10						30/2			
	26	Chemia fizyczna	15		15					30/3				
	27	Ekologia wytwarzania i ochrona środowiska	15	15									30/2	
	28	Podstawy ergonomii	15		15		30/3							
	Moduł konstrukcyjny													
	29	Projektowanie i grafika inżynierska			30			30/3						
	30	Aparatura procesowa	15	15	30						60/4			
	31	Inżynieria chemiczna i procesowa	30	15						45/3				
	32	Laboratorium inżynierii chemicznej i procesowej			15						15/2			
	Moduł technologiczny													
	33	Materiałoznawstwo i korozja	20		10					30/2				
	34	Metrologia, pomiary i automatyka	30		15			45/3						
	35	Zagrożenia i bezpieczeństwo chemiczne	15								15/1			
	36	Zarządzanie produktami chemicznymi REACH	15								15/2			
	37	Technologia chemiczna 1 cz1 - nieorganiczna i organiczna	15	15								30/2		
38	Technologia chemiczna 1 cz2 - nieorganiczna i organiczna	20	15									35/3		
39	Technologia chemiczna 2 cz1 - polimery i biotechnologie	35									35/2			
40	Technologia chemiczna 2 cz2 - polimery i biotechnologie	20										20/2		
41	Projektowanie procesów technologicznych	15		15								30/2		
SUMA			355	105	200	0		1	3	1	1	1		

egzaminy