Politechnika Szczecińska
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

PLAN STUDIÓW

Studia stacjonarne
Pierwszego stopnia

Kierunek: **Technologia Chemiczna** **TCh** **Plan realizowany od 2009/10**
Specjalność:

Praktyki zawodowe - 6 tygndni po VI semestrze

Lp	Poz. Stud	Nazwa przedmiotu	L. egz.	L. zal.	Punkty (EC)	Ogólne liczby godzin					ROK I												ROK II												ROK III												ROK IV					
						Razem	W tym				Semestr 1						Semestr 2						Semestr 3						Semestr 4						Semestr 5						Semestr 6						Semestr 7					
							W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P	E	EC	W	C	L	P
Kod: WTiICh/ISt/TCh/A-																																																				
		A. Przedmioty kształcenia ogólnego																																																			
1a		Ekologiczne problemy w produkcji chemicznej	0		3	30	30	0	0	0		3	2																																								
1b		Etyczne problemy w produkcji chemicznej																																																			
2a		Zarządzanie zasobami ludzkimi i projektami	1		5	45	30	15	0	0	1	5	2	1																																							
2b		Marketing, negocjacje, public relations																																																			
3.		Elementy prawa	0		1	15	15	0	0	0		1	1																																								
4a		Kultura i sztuka baroku I klasycyzmu	0		2	15	15	0	0	0		2	1																																								
4b		Sztuka czasów starożytnych I renesansu																																																			
5.		Wychowanie fizyczne	0		0	60	0	60	0	0		0		2				0		2																																	
6.		Język obcy	1		8	180	0	180	0	0														2		4				3		4			1	3		4														
7a		Angielska terminologia techniczna	0		1	30	0	30	0	0																										1		2														
7b		Angielska terminologia chemiczna																																																			
8a		Wymogi prawa UE wobec zagrożeń środowiska	0		2	15	15	0	0	0																																2	1									
8b		Przedsiębiorczość innowacyjna																																																			
		Razem w grupie	**2**	**0**	**22**	**390**	**105**	**285**	**0**	**0**	**1**	**11**	**6**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**4**	**0**	**0**	**1**	**4**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Kod: WTiICh/ISt/TCh/B-																																																				
		B. Przedmioty podstawowe																																																			
1.		Matematyka I	1		8	90	45	45	0	0	1	8	3	3																																							
2.		Matematyka II	1		5	60	30	30	0	0							1	5	2	2																																	
3.		Fizyka	1		5	60	30	30	0	0							1	5	2	2																																	
4.		Podstawy informatyki	0		3	90	30	0	60	0								3	2		4																																
5.		Chemia fizyczna I	1		7	60	45	15	0	0													1	7	3	1																										
6.		Chemia ogólna i nieorganiczna I	1		8	90	60	30	0	0	1	8	4	2																																							
7.		Chemia ogólna i nieorganiczna II	1		5	60	15	0	45	0							1	5	1		3																																
8.		Chemia analityczna	0		3	45	15	0	30	0								3	1		2																																
9.		Elementy elektrotechniki i elektroniki	0		2	30	30	0	0	0														2	2																											
10.		Chemia organiczna I	1		5	60	45	15	0	0							1	5	3	1																																	
11.		Chemia organiczna II	1		8	90	30	0	60	0													1	8	2		4																										
12.		Zarządzanie produkcją	0		2	15	15	0	0	0								2	1																																		
13.		Grafika komputerowa i technika projektowania (CAD)	0		2	30	0	0	30	0														2			2																										
14.		Chemia fizyczna II	1		6	60	30	0	30	0																			1	6	2		2																				
15.		Prawo patentowe	0		1	15	15	0	0	0																																							1	1				
		Razem w grupie	**9**	**0**	**70**	**855**	**435**	**165**	**255**	**0**	**2**	**16**	**7**	**5**	**0**	**0**	**4**	**28**	**12**	**5**	**9**	**0**	**2**	**19**	**7**	**1**	**6**	**0**	**1**	**6**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
Kod: WTiICh/ISt/TCh/C-																																																				
		C. Przedmioty kierunkowe																																																			
1.		Bezpieczeństwo techniczne	0		3	30	30	0	0	0		3	2																																								
2.		Zarządzanie jakością i produktami chemicznymi	0		2	15	15	0	0	0								2	1																																		
3.		Elementy automatyki i pomiary	0		3	45	30	0	15	0																				3	2		1																				
4.		Maszynoznawstwo i aparatura przemysłu chemicznego	0		3	30	15	0	0	15														3	1			1																								
5a		Podstawy wytrzymałości i części maszyn	0		2	30	30	0	0	0														2	2																												
5b		Inżynieria bioprocesowa																																																			
5c		Polimerowe kompozyty konstrukcyjne																																																			
6a		Technologia wody	1		4	45	15	0	30	0													1	4	1		2																										
6b		Technologia ścieków																																																			
7.		Analiza techniczna	0		4	45	15	0	30	0																				4	1		2																				

| | | |