

## Plan studiów podyplomowych

Nazwa studiów podyplomowych		Informatyzacja Technologii Chemicznej	
Nazwa obszaru kształcenia, w zakresie którego są prowadzone studia podyplomowe		Obszar nauk technicznych	
Nazwa kierunku studiów, z którym jest związany zakres studiów podyplomowych		Technologia chemiczna	
Tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby wnioskującej o utworzenie studiów podyplomowych		doc. dr inż. Małgorzata Petzel	
Dane kontaktowe osoby wnioskującej o utworzenie studiów podyplomowych		Numer telefonu	243672194
		Adres e-mail	petzel@pw.plock.pl

Kod modułu kształcenia	Nazwa modułu kształcenia	Razem									Semestr I						Semestr II												
		Liczba godzin zajęć dydaktycznych	W tym:				Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	W tym:				Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	W tym:				Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba punktów ECTS				
			liczba godzin zajęć teoretycznych	liczba godzin zajęć praktycznych							liczba godzin zajęć teoretycznych	liczba godzin zajęć praktycznych							liczba godzin zajęć teoretycznych	liczba godzin zajęć praktycznych						liczba godzin zajęć teoretycznych	liczba godzin zajęć praktycznych		
				W	Ć	L						P	W	Ć						L	P	W					Ć	L	P
SPITCh_01	Alternatywne systemy operacyjne	8	8	-	-	-	1	-	1	8	8	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
SPITCh_02	Sieci komputerowe	12	-	12	-	-	-	1	1	12	-	12	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-				
SPITCh_03	Tworzenie i cyfrowa obróbka grafiki	16	-	16	-	-	-	1	2	16	-	16	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-				
SPITCh_04	Komputerowe wspomaganie rysunku technicznego	16	-	16	-	-	-	1	2	16	-	16	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-				
SPITCh_05	Symulacja przemysłowych procesów technologicznych – część I	24	-	-	-	24	-	1	3	24	-	-	-	24	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-				
SPITCh_06	Symulacja przemysłowych procesów technologicznych – część II	20	-	-	-	20	-	1	3	20	-	-	-	20	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-				
SPITCh_07	Bazy danych	20	8	12	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	20	8	12	-	-	1	-	3					
SPITCh_08	Programowanie liniowe	20	8	12	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	20	8	12	-	-	1	-	3					
SPITCh_09	Process Industry Modeling System (PIMS)	24	-	-	-	24	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	24	-	1	3					
SPITCh_10	Projektowanie wyrobów z tworzyw sztucznych	12	-	-	-	12	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	-	1	1					
SPITCh_11	Zasady BHP i ochrona przeciwpożarowa	4	4	-	-	-	-	1	1	4	4	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-					
SPITCh_12	Seminarium pracy końcowej <sup>*)</sup>	4	-	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	1	1					
SPITCh_13	Przygotowanie pracy końcowej <sup>*)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6					
<b>Razem</b>		180	28	72	-	80	3	9	30	100	12	44	-	44	1	6	13	80	16	28	-	36	2	3	17				

<sup>\*)</sup> Moduł kształcenia do wyboru

doc. dr inż. Małgorzata Petzel  
tytuł/stopień naukowy/zawodowy imię i nazwisko osoby wnioskującej  
o utworzenie studiów podyplomowych

.....  
podpis osoby wnioskującej  
o utworzenie studiów podyplomowych