



Kod przedmiotu	1070-IC000-ISP-PRAKT	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Studencka praktyka przemysłowa	
			w j. angielskim	Students' Internship	
Kierownik przedmiotu	dr hab. inż. Paweł Sobieszuk, profesor uczelni				
Jednostka prowadząca	WICHIP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia I/II stopnia stacjonarne	Semestr studiów	2-7	Specjalność	-
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy		Język zajęć		-
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	160	Sumaryczna liczba ECTS	8
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	Tygodniowo	-	-	-	-
	łącznie w semestrze	-	-	-	-

I. Wymagania wstępne i dodatkowe

I.1.	Zaleca się odbycie praktyki po drugim lub po trzecim roku studiów.
------	--

II. Cele przedmiotu

II.1.	Celem praktyki jest zapoznanie studenta z praktycznymi aspektami realizacji procesów inżynierii chemicznej w skali przemysłowej obejmującymi zagadnienia zarządzania i realizacji projektów, sterowania przebiegiem procesów technologicznych w zakładach produkcyjnych, gospodarki surowcami i odpadami oraz funkcjonowania systemów organizacji produkcji.
II.2.	W ramach praktyki student nabywa wiedzę i umiejętność jej praktycznego wykorzystania w zakresie zasad zarządzania i ekonomicznych aspektów procesów przemysłowych, funkcjonowania i obsługi aparatury kontrolno-pomiarowej, zasad kontroli jakości produktów, funkcjonowania ciągów technologicznych, zakresu obowiązków kadry inżynierskiej na wybranych stanowiskach operacyjnych.
II.3.	Student poznaje zakres obowiązków poszczególnych służb operacyjnych i pomocniczych, a także zagadnienia BHP w zakładach przemysłowych.

III. Treści programowe przedmiotu

III.1. Praktyki

Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Student realizuje przemysłową praktykę zawodową zgodnie z programem, w zakresie wynikającym ze specyfiki zakładu pracy. Indywidualny program praktyki studenta określa opiekun praktyki zawodowej w zakładzie pracy. Praktyka trwa 4 tygodnie i jest realizowana w okresie wakacji.	160

IV. Wykaz efektów uczenia się dla przedmiotu				
Rodzaj efektu	Symbol efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Efekt uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się*
WIEDZA				
W1	K1_W09 K1_W16	I.P6S_WG.o I.P6S_WK III.P56_WG III.P6S_WK P6U_W	Ma podstawową wiedzę dotyczącą funkcjonowania przemysłowych zakładów przetwórczych i stosowanych systemów zapewniania jakości.	KOP, SPR, SOEU
W2	K1_W04 K1_W11	I.P6S_WG.o III.P56_WG P6U_W	Posiada wiedzę dotyczącą budowy i funkcjonowania aparatury przemysłowej, sterowania procesami przemysłowymi oraz nadzorowaniem procesów przemysłu przetwórczego.	KOP, SPR, SOEU
W3	K1_W12	I.P6S_WG.o III.P56_WG P6U_W	Posiada ogólną orientację dotyczącą kierunków zastosowania nowych aspektów inżynierii chemicznej w przemyśle przetwórczym.	SOEU
UMIĘJĘTNOŚCI				
U1	K1_U21	I.P6S_UU P6U_U	Ma umiejętności systematycznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia się w praktycznych zastosowaniach inżynierii chemicznej.	SOEU
U2	K1_U08	I.P6S_UW.o P6U_U	Ma przygotowanie do pracy w przemyśle przetwórczym i potrafi stosować zasady inżynierii chemicznej podczas nadzorowania procesów przemysłowych.	KOP, SPR, SOEU
U3	K1_U17	I.P6S_UO P6U_U	Potrafi współpracować w zespole interdyscyplinarnym, typowym dla zakładu przemysłu przetwórczego	KOP, SOEU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
K1	K1_K01	I.P6S_KK P6U_K	Ma świadomość konieczności systematycznego rozwoju zawodowego.	KOP, SOEU
* - Metody weryfikacji: Karta oceny praktyki (KOP), Sprawozdanie z praktyk (SPR), Samoocena osiągnięć efektów uczenia (SOEU).				

V. Literatura zalecana i dodatkowa	
brak	

VI. Nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia efektów uczenia się		
Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Pobyty w zakładzie przemysłowym	160
Sumaryczny nakład pracy studenta		160
Liczba punktów ECTS		8