



Kod przedmiotu	1070-IC000-ISP-OB41	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Rysunek techniczny w inżynierii chemicznej	
			w j. angielskim	Technical Drawing in Chemical Engineering	
Kierownik przedmiotu	dr hab. inż. Antoni Rozeń, , prof. uczelni				
Jednostka prowadząca	WICHiP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia I stopnia stacjonarne	Semestr studiów	1	Specjalność	nie dotyczy
Rodzaj przedmiotu	obieralny		Język zajęć		polSKI
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	15	Sumaryczna liczba ECTS	1
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	1	-	-	-
	łącznie w semestrze	15	-	-	-

Zgodnie z §11 pkt. 7 Regulaminu Studiów w PW obecność studenta na zajęciach, na które został zapisany, z wyjątkiem wykładów, jest obowiązkowa.

Wymagania wstępne i zasady ogólne	
<p>Brak wymagań wstępnych.</p> <p>Student jest zobowiązany do regularnego sprawdzania kanałów komunikacji wskazanych przez nauczyciela (strona internetowa https://www.ichip.pw.edu.pl/), ewentualnie informacje w zespole MS Teams).</p> <p>W przypadku zajęć „on-line” student nie może nagrywać prowadzonej transmisji audio-wideo bez wyraźnej zgody prowadzącego. W przypadku uzyskania zgody od prowadzącego na nagrywanie transmisji audio-wideo, otrzymane nagranie jest przeznaczone wyłącznie do użytku własnego. Zabronione jest udostępnianie nagranych materiałów wszelkimi kanałami elektronicznymi.</p> <p>Student wykonujący pracę zaliczeniową metodą zdalną zobowiązany jest zamieścić na końcu pracy następujące oświadczenie:</p> <p>Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do uznania osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu została wykonana przeze mnie samodzielnie.</p> <p>Imię i nazwisko, nr albumu</p> <p>Lub:</p> <p>I declare that this piece of work which is the basis for recognition of achieving learning outcomes in the course was completed on my own.</p> <p>First and last name, student record book number (student ID number)</p>	
Organizacja i warunki zaliczenia zajęć (dla każdego typu zajęć oddzielnie)	
Wykład	
<p>Przedmiot jest realizowany w formie wykładu (15 godz.). Jeżeli w trakcie semestru zajdzie konieczność przeprowadzenia zajęć metodą zdalną, to zostaną one przeprowadzone za pomocą aplikacji Microsoft Teams, a prowadzący zajęcia będzie dostępny dla studentów za pomocą kanałów komunikacji zdalnej (poczta email i aplikacja MS Teams).</p> <p>Harmonogram wykładów jest udostępniony do pobrania na stronie internetowej https://www.ichip.pw.edu.pl/ w dziale materiałów dydaktycznych kierownika przedmiotu.</p> <p>Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się jest dokonywana na podstawie wyniku sprawdzianu pisemnego z wykładów. Dopuszcza się możliwość jednokrotnej poprawy tego sprawdzianu. Na sprawdzianie studenci mogą posiadać jedynie materiały dostarczone przez prowadzącego i własne notatki z wykładów.</p>	

Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej
<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie ze sprawdzianu pisemnego co najmniej 26 punktów.</p> <p>Ocena końcowa z przedmiotu zależy od sumy punktów uzyskanych na sprawdzianie wg następującej skali:</p> <p>(0,0 – 25,5) 2,0 (26,0 – 30,5) 3,0 (31,0 – 35,5) 3,5 (36,0 – 40,5) 4,0 (41,0 – 45,5) 4,5 (46,0 – 50,0) 5,0</p> <p>W przypadku nieuzyskania zaliczenia przedmiotu konieczne jest jego powtórzenie w kolejnym cyklu realizacji zajęć.</p> <p>Oceny uzyskane w wyniku weryfikacji efektów uczenia się są umieszczane w systemie USOSweb.</p>