



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., prof. uczelni Antoni Rozeń				
Jednostka prowadząca	WICHiP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia I stopnia stacjonarne	Semestr studiów	1	Specjalność	-
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
Brak wymagań wstępnych. 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. 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 (Regulamin studiów PW, par. 11 pkt. 8). Student wykonujący pracę zaliczeniową metodą zdalną zobowiązany jest zamieścić na końcu pracy następujące oświadczenie: Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do uznania osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu została wykonana przeze mnie samodzielnie. Imię i nazwisko, nr albumu Lub: 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. First and last name, student record book number (student ID number)
Organizacja i warunki zaliczenia zajęć (dla każdego typu zajęć oddzielnie)
Wykład
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). Harmonogram wykładów jest udostępniony do pobrania na stronie internetowej https://www.ichip.pw.edu.pl/ w dziale materiałów dydaktycznych kierownika przedmiotu. 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.

Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie ze sprawdzianu pisemnego co najmniej 26 punktów. Ocena końcowa z przedmiotu zależy od sumy punktów uzyskanych na sprawdzianie wg następującej skali: (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 W przypadku nieuzyskania zaliczenia przedmiotu konieczne jest jego powtórzenie w kolejnym cyklu realizacji zajęć. Oceny uzyskane w wyniku weryfikacji efektów uczenia się są umieszczane w systemie USOSweb.