



Kod przedmiotu	1070-ICIUR-MSP-106	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Membranowe procesy rozdzielania	
			w j. angielskim	Membrane Separation Processes	
Kierownik przedmiotu	dr hab. inż. Maciej Szwaab, profesor uczelni				
Jednostka prowadząca	WICHIP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia II stopnia stacjonarne	Semestr studiów	1	Specjalność	IUR
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy specjalnościowy		Język zajęć		polski
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	45	Sumaryczna liczba ECTS	3
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	tygodniowo	2	-	1	-
	łącznie w semestrze	30	-	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.

Nie jest dozwolone rejestrowanie dźwięku i obrazu podczas zajęć.

Organizacja i warunki zaliczenia zajęć (dla każdego typu zajęć oddzielnie)

Wykład

Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa, poza terminami zaliczeń cząstkowych.

Zaliczenia pisemne odbywają się w godzinach trwania zajęć, zgodnie z semestralnym planem studiów.

Zaliczenie pierwszej partii materiału organizowane jest na 7-tych zajęciach w semestrze, zaliczenie drugiej partii materiału na 14-tych zajęciach w semestrze.

Istnieje możliwość przystąpienia do zaliczenia poprawkowego obejmującego zakres całego materiału wykładu na 15-tych zajęciach w semestrze. Nie przewiduje się dodatkowych terminów zaliczeń.

Podczas zaliczeń pisemnych student korzysta wyłącznie z arkusza papieru i długopisu. Inne pomoce nie są potrzebne, a tym samym dozwolone.

Wyniki zaliczenia pisemnego przekazywane są do wiadomości studentów najpóźniej na 3 dni robocze po terminie zaliczenia.

Metoda przekazania wyników studentom uzgadniana jest ze studentami; preferowane jest przekazanie wyników mailowo na adres grupowy lub starosty.

Ćwiczenia projektowe

Obecność na zajęciach projektowych jest obowiązkowa.

Studenci wykonują ćwiczenie projektowe w grupach. Oceniane jest tylko wykonanie projektu, nie przewiduje się kolokwium.

Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej

Ocena końcowa z przedmiotu jest oceną ważoną z wykładu (waga 2) i z projektu (waga 1), przy czym obie oceny cząstkowe muszą być pozytywne.

Warunkiem uzyskania zaliczenia wykładu jest uzyskanie pozytywnej oceny z zaliczenia pisemnego, według poniższej zasady.

Każde z dwóch zaliczeń pisemnych oceniane jest w skali 0-15 pkt. Zaliczenie poprawkowe oceniane jest w skali 0-30 pkt. Student przystępując do zaliczenia poprawkowego wyraża zgodę na wystawienie oceny według punktacji uzyskanej podczas zaliczenia poprawkowego.

Ocena końcowa wystawiana jest według następującej skali (sumy punktów dwóch zaliczeń lub jednego zaliczenia poprawkowego):

30-28 pkt – ocena 5,0

27-25 pkt – ocena 4,5

24-22 pkt – ocena 4,0

21-19 pkt – ocena 3,5

18-16 pkt – ocena 3,0

15-00 pkt – ocena 2,0

Warunkiem uzyskania zaliczenia z ćwiczeń projektowych jest poprawne wykonanie i złożenie w terminie zadania projektowego.