



Kod przedmiotu	1070-IC000-MSP-214	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Optymalizacja procesowa	
			w j. angielskim	Process Optimisation	
Kierownik przedmiotu	dr inż. Artur Poświata				
Jednostka prowadząca	WICHIP PW	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki studia II stopnia stacjonarne	Semestr studiów	2	Specjalność	-
Rodzaj przedmiotu	obowiązkowy		Język zajęć		polSKI
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Tak	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	45	Sumaryczna liczba ECTS	2
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.

Studenci nie mogą rejestrować obrazu i dźwięku podczas zajęć.

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

Wykład

Przedmiot jest realizowany w formie wykładu (15 wykładów po 2 godz.), na którym obecność nie jest obowiązkowa.

Weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się jest dokonywana na podstawie wyniku egzaminu ustnego, którego terminy są wyznaczone w sesjach egzaminacyjnych: zimowej i jesiennej. W zimowej sesji egzaminacyjnej wyznaczone są 2 terminy, a w sesji jesiennej - 1 termin egzaminu ustnego. Warunkiem przystąpienia do egzaminu ustnego jest uzyskanie oceny pozytywnej z ćwiczeń projektowych.

Ćwiczenia projektowe

Ćwiczenia projektowe realizowane są w wymiarze 15 godz. w semestrze zimowym.

Obecność na zajęciach projektowych jest obowiązkowa (prowadzący może zrezygnować ze sprawdzania listy, ale musi poinformować o tym na pierwszych zajęciach w semestrze).

W ciągu semestru studenci wykonują samodzielnie trzy projekty.

Po wydaniu zadania projektowego studenci mają dwa tygodnie na wykonanie zadania – dokładny termin oddania pracy wyznacza prowadzący.

W ciągu dwóch tygodni od oddania części pisemnej studenci zobowiązani są przystąpić do zaliczenia projektu, które odbywa się w formie ustnej w terminach określonych przez prowadzącego.

Każde zadanie projektowe oceniane jest w pięciostopniowej skali punktowej.

W trakcie semestru organizowane są dwa obowiązkowe kolokwia pisemne oceniane w skali dziesięciopunktowej.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń projektowych jest uzyskanie w sumie przynajmniej pięciu punktów z każdego kolokwium oraz przynajmniej połowy punktów z projektów i kolokwium w sumie.

Dla studentów, którzy nie zaliczyli kolokwium, organizowany jest jeden termin poprawkowy. W terminie poprawkowym student może poprawiać wyniki jednego wybranego kolokwium lub obu kolokwium.

Ocenę końcową z ćwiczeń projektowych ustala się na podstawie sumarycznego wyniku punktowego stosując skalę: < 18 pkt – 2; 18-22 pkt – 3; 23-26 pkt – 3,5; 27-30 pkt – 4; 31-33 pkt – 4,5; 34-35 pkt – 5.

Zasady zaliczenia przedmiotu i sposób wystawienia oceny końcowej

Do egzaminu mogą przystępować studenci, którzy zaliczyli ćwiczenia projektowe.

Egzamin jest jednoczęściowy, prowadzony w formie ustnej.

Z egzaminu zwolnieni są studenci, którzy zaliczyli ćwiczenia projektowe na ocenę „5”, z egzaminu mogą być zwolnieni studenci, którzy otrzymali z ćwiczeń ocenę „4.5”.

W przypadku nieuzyskania zaliczenia przedmiotu konieczne jest jego powtórzenie w kolejnym cyklu realizacji zajęć.