



REGULAMIN MODUŁU/PRZEDMIOTU

Kod	IC.IK709	Nazwa	Zasady tworzenia technologii przemysłowych		
Prowadzący moduł/przedmiot (osoba odpowiedzialna za realizację)		dr inż. Wojciech Orciuch			
Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa				
Profil i poziom kształcenia	ogólnoakademicki I stopień	Nominalny semestr studiów	7		
Specjalność	<i>nie dotyczy (bez specjalności)</i>				
Forma zajęć/ liczba godzin	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium	
	30	-	-	-	
Rodzaj zajęć	obowiązkowe		Sumaryczna liczba ECTS	2	
Język zajęć	polski				

Zgodnie z §5 pkt. 20 Regulaminu Studiów w PW obecność studenta na zajęciach, na które został zapisany, z wyjątkiem wykładów, jest obowiązkowa.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Termodynamika i kinetyka procesowa, procesy podstawowe i aparatura.

Organizacja i warunki zaliczenia wykładu (lub części wykładowej modułu)

Całkowita liczba godzin: 30

Rozkład zajęć w semestrze: 3 godziny tygodniowo przez pierwszych 10 tygodni siódmego semestru

Sposób weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia:

Egzamin ma formę pisemną i odbywa się podczas sesji egzaminacyjnej. Składa się z pytań teoretycznych i zadań obliczeniowych. Trwa 90 min. Egzamin organizowany jest trzykrotnie w ciągu roku akademickiego, dwa razy w sesji zimowej i raz w poprawkowej sesji wrześniowej.

Dodatkowo, każdy student zapisany na zajęcia może przystąpić do egzaminu w terminie "zerowym", który jest organizowany w porozumieniu ze studentami bezpośrednio po zakończeniu wykładów. Przystąpienie do egzaminu "zerowego" nie powoduje wykorzystania jednego z trzech terminów, do których student ma prawo podczas sesji egzaminacyjnych.

Podczas egzaminu można korzystać jedynie z klasycznych kalkulatorów; nie wolno korzystać z telefonów, smartfonów, tabletów czy notebooków; nie wolno korzystać z notatek i innych pomocy dydaktycznych.

Organizacja i warunki zaliczenia ćwiczeń audytoryjnych/projektowych/laboratoryjnych (dla każdej formy oddzielnie)

Nie dotyczy

Sposób obliczania oceny końcowej (dla przedmiotu lub modułu)

Podczas egzaminu student otrzymuje kartę zawierającą pytania i zadania egzaminacyjne wraz z informacją o maksymalnej liczbie punktów, jaką można uzyskać za odpowiedź na każde pytanie/zadanie. Aby zdać egzamin należy uzyskać w sumie ponad 50% punktów z odpowiedzi na pytania i zadania. Ocena końcowy wynika z proporcjonalnej zamiany liczby punktów na ocenę.

Literatura zalecana i dodatkowa

1. S. Bretsznajder i in. "Podstawy ogólne technologii chemicznej" WNT 1973
2. J. M. Douglas "Conceptual Design of Chemical Processes" Mc Graw-Hill 1988

Termin konsultacji oraz uwagi dodatkowe

Termin i miejsce konsultacji są udostępnione na stronie internetowej kierownika przedmiotu oraz na tablicy ogłoszeń zakładu/katedry.
<http://www.ichip.pw.edu.pl/pl/orciuch>

*) Właściwe pozostawić