

TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Zasady zaliczenia



Wykład – prowadzący

Dr inż. Ewelina Grabowska, p. G204

Dr inż. Anna Malankowska, p. G 205

Prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska, p. G202

adriana.zaleska@ug.edu.pl

Konsultacje: czwartek 10-12

Wykłady 8:30 – 10:00

Katedra Technologii Środowiska

Data	Temat
21.02 (AZM)	Wprowadzenie. Technologia chemiczna jako nauka stosowana. Geneza nowego procesu technologicznego. Chemiczna koncepcja metody. Powiększanie skali procesu.
28.02 (AZM)	Technologiczna koncepcja metody Procesy i operacje jednostkowe. Schemat ideowy i technologiczny.
7.03 (AZM)	Zasada najlepszego wykorzystania różnic potencjałów. Zasada najlepszego wykorzystania surowców.
14.03 (AZM)	Zasada najlepszego wykorzystania energii. Zasada najlepszego wykorzystania aparatury. Zasada umiaru technologicznego. Bilans masowy i materiałowy procesu.
21.03 (EG)	Destylacja i rektyfikacja.
28.03 (EG)	Rozdrabnianie cieczy. Mieszanie i aglomeracja Ekstrakcja.
4.04 (AZM)	Procesy rozdrabniania ciał stałych Przesiewanie i sortowanie. TELETURNIEJ
11.04 (AZM)	KOŁOKWIUM I
18.04 (EG)	Formowanie i ekstruzja. Mechaniczne rozdzielanie układów niejednorodnych.
25.04 (EG)	Wymiana ciepła. Ogrzewanie i chłodzenie. Odparowywanie.
9.05 (EG)	Zamrażanie żywności. Suszenie.
16.05 (AZM)	Przykłady procesów technologicznych (<i>case studies – przemysł rafineryjny</i>).
23.05 (AZM)	Przykłady procesów technologicznych (<i>case studies – przemysł azotowy</i>).
30.05 (AM)	Podstawowe urządzenia w przemyśle chemicznym i spożywczym. TELETURNIEJ
6.06 (AM)	KOŁOKWIUM II

Warunki zaliczenia wykładu – termin „zerowy” kierunek Chemia

Poszczególne komponenty	Max. ilość punktów
Kolokwia wykładowe Kolokwium I – 11.04.2019 Kolokwium II – 6.06.2019	90
TELETURNIEJ I - 4.04.2019 (grupa zwycięska)	5
TELETURNIEJ II - 30.05.2019 (grupa zwycięska)	5
SUMA	100

Zaliczenie w terminie zerowym od 55 pkt

Warunki zaliczenia wykładu – termin „zerowy”

Kierunek Biznes Chemiczny

Poszczególne komponenty	Max. ilość punktów
Kolokwia wykładowe Kolokwium I – 11.04.2019 Kolokwium II – 6.06.2019	90
TELETURNIEJ I - 4.04.2019 (grupa zwycięska)	5
TELETURNIEJ II - 30.05.2019 (grupa zwycięska)	5
Praca domowa „Chemik na bezludnej wyspie”	10
SUMA	110

Zaliczenie w terminie zerowym od 60 pkt

Warunki zaliczenia wykładu – termin „zerowy”

kierunek Chemia

Ilość punktów	Ocena
91-100	b. dobry
86-90	dobry plus
75-85	dobry
66-74	dostateczny plus
55-65	dostateczny
≤ 54	niedostateczny

Warunki zaliczenia wykładu – termin „zerowy”

kierunek Biznes Chemiczny

Ilość punktów	Ocena
95-110	b. dobry
90-95	dobry plus
80-89	dobry
70-79	dostateczny plus
60-69	dostateczny
≤ 59	niedostateczny

Warunki zaliczenia wykładu – zaliczenie w sesji

Poszczególne komponenty	Max. ilość punktów
Zaliczenie pisemne (w sesji podstawowej) – wg podanych zagadnień i na podstawie literatury przedmiotu	100
SUMA	100

Warunki zaliczenia wykładu – zaliczenie w sesji

Ilość punktów	Ocena
91-100	b. dobry
81-90	dobry plus
71-80	dobry
61-70	dostateczny plus
50-60	dostateczny
<50	niedostateczny

Technologia Chemiczna - komponenty

kierunek Chemia

Wykłady

Laboratoria (hala technologiczna)

Warunkiem przystąpienia do egzaminu pisemnego z wykładu jest zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych

W przypadku zaliczenia wykładu w terminie zerowym a nie zaliczenia zajęć laboratoryjnych – ocena nie zostanie wpisana do systemu do czasu zaliczenia zajęć laboratoryjnych

Technologia Chemiczna - komponenty

kierunek Biznes Chemiczny

Wykłady

Ćwiczenia rachunkowe (od 15.04.2019)

Laboratoria (hala technologiczna)

Warunkiem przystąpienia do egzaminu pisemnego z wykładu jest zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych i audytoryjnych

W przypadku zaliczenia wykładu w terminie zerowym a nie zaliczenia zajęć laboratoryjnych/ audytoryjnych – ocena nie zostanie wpisana do systemu do czasu zaliczenia tych zajęć

Hasła do materiałów: wtch2019; ltch2019

Praca domowa *Chemik na bezludnej wyspie*

- 1) Otrzymaj zadany produkt w oparciu o surowce naturalne i znane Ci technologie
- 2) Uwzględnij w pracy domowej **równania chemiczne** dotyczące przemian na wszystkich etapach otrzymywania produktu
- 3) Uzupełnij **tabełę** dotyczącą wykorzystywanych surowców naturalnych (kopalnych, pochodzenia roślinnego oraz zwierzęcego)

SUROWIEC	PORZĄDANY SKŁADNIK Z SUROWCA	ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKA	POZOSTAŁE SKŁADNIKI W SUROWCU I ICH ZAWARTOŚĆ

- 4) Narysuj **schemat ideowy** uwzględniający wszystkie procesy i operacje jednostkowe wchodzące w skład zaproponowanej technologii
- 5) **Krótko opisz** (1500 znaków ze spacjami, czcionka 12, interlinia 1,5 wiersza, marginesy 2,5cm) zasadę zaproponowanego procesu
- 6) Pracę w wersji doc. wyślij drogą mailową na adres: anna.malankowska@ug.edu.pl do dnia **6.06.2019 (prace będą sprawdzane systemem antyplagiatowym)**

Praca domowa *Chemik na bezludnej wyspie*

