

Technologia chemiczna – surowce i nośniki energii

Regulamin zajęć:

Instrukcje do zajęć do pobrania ze stron:

ćwiczenia N: www.paliwa.pwr.edu.pl

oraz

ćwiczenia W: www.polymer-carbon.ch.pwr.edu.pl

Zajęcia **rozpoczynają się wejściówką**. Warunkiem przystąpienia do wykonywania ćwiczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z wejściówki. Negatywna ocena wyklucza studenta z zajęć w danym dniu. Możliwość odrobienia ćwiczenia **tylko** na zajęciach odróbkowych.

Zajęcia odróbkowe - przysługuje tylko jeden termin dla wszystkich ćwiczeń (na 6 spotkań, zarówno z serii ćwiczeń N jak i W, jedno zajęcia odróbkowe). Nie przewiduje się zajęć odróbkowych w trakcie trwania regularnych zajęć.

Ocenę końcową z danego ćwiczenia stanowi 0,75 oceny z wejściówki i 0,25 oceny ze sprawozdania.

Ćwiczenia N- część naftowa

N1: Właściwości frakcji paliwowych - pok.: 112/F2; *prowadzący: dr inż. K. Jaroszewska*

N2: Charakterystyka rop naftowych - pok.: 112/F2, *prowadzący: dr inż. M. Jasińko-Hałat*

N3: Skład węglowodorowy ropy naftowej i gazu - pok.: 120a/F2, 112/F2, *prowadzący: dr inż. K. Pstrowska, (2 instrukcje)*

Ćwiczenia W - część węglowa;

W1: Analiza techniczna węgla i biomasy

W2: Własności koksownicze w węglu

W3: Siarka w węglu

} 134 /F3

Sprawozdania przygotowywane są w trakcie trwania ćwiczeń. Oceniana będzie dokładność uzyskanych wyników (tj. zgodność z parametrami jakościowymi badanych próbek) oraz jakość sprawozdania (opis doświadczeń, wyników i wnioski).

Zajęcia prowadzone będą przez: *dr inż. E. Lorenc-Grabowską (Cz/TP i PN tydz 5-8), dr inż. J. Kaczmarczyka (PN tydz 1-4),*

HARMONOGRAM ZAJĘĆ

Semestr letni 2019/2020

Uwaga !

Grupy zapisane na godzinę 7:30 **PnP i PnN** zajęcia rozpoczynają się o godzinie **8:00**.

PONIEDZIAŁEK PARZYSTY 7:30-13:00

Tydzień								
data	02.03.20	16.03.20	30.03.20	27.04.20	11.05.20	25.05.20	8.06.20	15.06.20 N
grupa								
A1	Wprowadzające	W1	W2	W3	N1	N2	N3	Odróbkowe (wymagane wcześniejsze zapisanie się na listę)
A2		W2	W3	W1				
A3		W3	W1	W2				
B1		N1	N2	N3	W1	W2	W3	
B2					W2	W3	W1	
B3					W3	W1	W2	

PONIEDZIAŁEK NIEPARZYSTY 7:30-13:00

Tydzień								
data	09.03.20	23.03.20	06.04.20	20.04.20	04.05.20	18.05.20	01.06.20	15.06.20N
grupa								
C1	Wprowadzające	W1	W2	W3	N1	N2	N3	Odróbkowe (wymagane wcześniejsze zapisanie się na listę)
C2		W2	W3	W1				
C3		W3	W1	W2				
D1		N1	N2	N3	W1	W2	W3	
D2					W2	W3	W1	
D3					W3	W1	W2	

CZWARTEK PARZYSTY 13:15-18:45

Tydzień								
data	05.03.20	19.03.18	02.04.20	16.04.20	30.04.20	14.05.20	28.05.20	15.06.20N Poniedzia łek
grupa								
E1	Wprowadzające	W1	W2	W3	N1	N2	N3	Odróbkowe (wymagane wcześniejsze zapisanie się na listę)
E2		W2	W3	W1				
E3		W3	W1	W2				
F1		N1	N2	N3	W1	W2	W3	
F2					W2	W3	W1	
F3					W3	W1	W2	