

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Wydział Mechaniczny
Kierunek studiów:	Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka
Nazwa kursu:	Chemia Nieorganiczna, Organiczna
Przynależność do modułu:	MODUŁ PRZYRODNICZO-CHEMICZNY

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu		15				
Liczba punktów ECTS	0					
Sposób zaliczenia	zaliczenie					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak, dr mult. hc.						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	stacjonarne						
Poziom kształcenia:	pierwszego stopnia						
Semestr:	II						
Kod kursu:							
Język wykładowy:	polski						
Rodzaj kursu:							
Forma zajęć:			15				
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie studentów z budową i właściwościami związków organicznych.						
2	Zapoznanie studentów z podstawami otrzymywania związków organicznych.						
3	Zapoznanie studentów z teoretycznymi podstawami analizy ilościowej.						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Znajomość matematyki na poziomie podstawowym.						
2	Znajomość j. polskiego w mowie i piśmie.						
3	Znajomość zagadnień z I semestru kursu Chemii Nieorganicznej, Organicznej (Wyk, Ćw, Lab)						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Definiuje podstawowe pojęcia i prawa z zakresu chemii organicznej oraz analitycznej.						MP1A_W02 MP1A_W03
EKP2	Opisuje przemiany zachodzące podczas procesów chemicznych i ich znaczenie.						MP1A_W02 MP1A_W03
EKP3	Charakteryzuje właściwości fizykochemiczne materii oraz matematyczny opis procesu chemicznego.						MP1A_W02 MP1A_W03
Umiejętności:							
EKP4	Pozyskuje informacje z literatury oraz z innych baz danych związanych z otrzymywaniem i badaniami substancji chemicznych.						MP1A_U01 MP1A_U02

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KRK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____ Podpis	_____ Podpis	_____ Podpis

Treści programowe			
Forma zajęć	Tematyka zajęć (bloku zajęć)	Liczba godzin	Powiązanie z efektem kształcenia dla kursu (symbol EKP)
C	Metody statystyczne i prezentacja danych w analizie ilościowej.	2	EKP1-4
C	Alkany, Alkeny, Alkiny.	1	EKP1-4
C	Alkohole, etery.	1	EKP1-4
C	Aldehydy, ketony.	1	EKP1-4
C	Kwasy karboksylowe.	1	EKP1-4
C	Węglowodany.	2	EKP1-4
C	Organiczne związki zawierające azot.	2	EKP1-4
C	Aminowkasy, peptydy, białka.	2	EKP1-4
C	Enzymy.	2	EKP1-4
C	Związki aromatyczne.	1	EKP1-4
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>15</b>	
Narzędzia dydaktyczne			
1	Podręczniki akademickie.		
2	Prezentacje multimedialne.		
3	Środki techniczne.		
Sposoby oceny			
L.p.	Oznaczenie efektów kształcenia dla kursu (EKP)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia	Zasady oceny
1	EKP1-4	Kolokwium zaliczeniowe	ocena dost. - 60% uzyskanej punktacji, dobra - 80%, bdb. - 100%
Obciążenie pracą studenta			
L.p.	Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie	
1	godziny wynikające z planu zajęć	15	
2	konsultacje z nauczycielem akademickim	10	
3	przygotowanie do kolokwium	15	
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>40</b>	
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA KURSU</b>		<b>[0] ECTS</b>	
<b>w tym liczba ECTS dla zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego</b>		<b>15</b>	
<b>w tym szacunkowo dla zajęć praktycznych</b>			
Literatura podstawowa			
1	J.Minczewski, Z.Marczenko. Chemia analityczna.		
2	P.W. Atkins. Podstawy chemii fizycznej.		
3	J.D. Roberts, M.C. Caserio. Chemia organiczna.		
Nauczyciel prowadzący kurs			
<b>Imię i nazwisko, stopień,</b>	Łukasz Dudek		
<b>Adres e-mail:</b>	<a href="mailto:lukasz.dudek@tu.koszalin.pl">lukasz.dudek@tu.koszalin.pl</a>		
<b>Tel. kontaktowy:</b>	94-3478-345		

Autor Treści Kursu	
Łukasz Dudek _____ Podpis	
Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordynator KRK
_____ Podpis	_____ Podpis