


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Od pomysłu do biznesu			13.3.0988
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Chemii	Biznes chemiczny	forma	wszystkie
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Krzysztof Żamojć			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			1 Zajęcia - 10 godz. Konsultacje - 5 godz. Praca własna studenta - 10 godz. RAZEM: 25 godz. - 1 pkt. ECTS
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 10 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2019/2020 zimowy			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
fakultatywny (do wyboru)	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	zaliczenie pisemne (test na ocenę)		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Wykład: • pozytywna ocena z zaliczenia pisemnego obejmującego zagadnienia wymienione w treściach programowych wykładu, skala zgodna z Regulaminem studiów UG • zaliczenie ustne – uzupełnienie zaliczenia pisemnego, ale tylko dla tych studentów, którzy uzyskali z zaliczenie pisemnego >40% punktów możliwych do zdobycia		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy: Student poprawnie opisuje relacje między ekonomią i funkcjonowaniem przemysłu chemicznego (K_BCh_W01).			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności: Student poprawnie dokonuje oceny przydatności i sposobu funkcjonowania w przemyśle chemicznym istniejących rozwiązań inżyniersko-technicznych oraz metod badawczo-pomiarowych; (K_ BCh_U05, K_ BCh_U08).			
Sposób weryfikacji nabrania kompetencji społecznych: Student identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę aktualizowania wiedzy inżynierskiej, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego (K_ BCh_K01).			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Podstawy chemii ogólnej			

B. Wymagania wstępne B. Wymagania wstępne Podstawy chemii nieorganicznej, organicznej i analitycznej	
Cele kształcenia • Zapoznanie studentów z wprowadzaniem innowacyjnych technologii w małych i średnich przedsiębiorstwach • Zapoznanie studentów z wybranymi problemami związanymi z prowadzeniem przedsiębiorstwa chemicznego	
Treści programowe A. Problematyka wykładu Wyzwania i problemy związane z prowadzeniem przedsiębiorstwa chemicznego oraz z komercjalizacją innowacyjnych technologii w realiach polskiej i światowej gospodarki (case studies)	
Wykaz literatury A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): Wykład ma charakter autorski i opiera się na materiałach niepublikowanych i własnych badaniach B. Literatura uzupełniająca Artykuły źródłowe wskazane przez prowadzącego zajęcia	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) K_BCh_W01 opisuje relacje między ekonomią i funkcjonowaniem przemysłu chemicznego K_BCh_U05 dokonuje oceny przydatności i sposobu funkcjonowania w przemyśle chemicznym istniejących rozwiązań inżynieryjno-technicznych oraz metod badawczo-pomiarowych K_BCh_U08 właściwie posługuje się nomenklaturą chemiczną i terminologią inżynierską K_BCh_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę aktualizowania wiedzy inżynierskiej, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego	Wiedza 1. Wie, na czym polega system 5S będący zestawem technik i metod mających na celu ustanowienie i utrzymanie wysokiej jakości stanowisk pracy 2. Zna wymagania prawne obowiązujące firmy z branży chemicznej 3. Wymienia podstawowe surowce stosowane w branży chemicznej 4. 4. Wie, czym jest i do czego służy REACH oraz system norm ISO
	Umiejętności 1. Ocenia przydatność i sposób funkcjonowania w przemyśle chemicznym istniejących rozwiązań inżynieryjno-technicznych oraz metod badawczo-pomiarowych 2. Potrafi przygotować profesjonalne dokumenty aplikacyjne (CV, list motywacyjny) 3. Potrafi przygotować się do rozmowy kwalifikacyjnej
	Kompetencje społeczne (postawy) 1. Student ma świadomość wartości i odpowiedzialności za własne wyniki pracy 2. Student rozumie potrzebę dalszego kształcenia się 3. Student wykazuje kreatywność w pracy samodzielnej i zespołowej, a jednocześnie zachowuje otwartość na sugestie prowadzącego i kolegów z grupy
Kontakt k.zamojc@wp.pl	