

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Lekka Technologia Organiczna

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	NT-2_01_LTO Angielska terminologia techniczna II
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIN A1 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	1 2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
1	0	0	0	0	0	10
2	0	0	0	0	0	10

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Celem pierwszej części Angielskiej Terminologii Technicznej II, prowadzonej w formie prezentacji multimedialnej oraz quizów (Internet), jest nauczanie studentów umiejętności rozumienia informacji technicznych

podawanych w języku angielskim (nomenklatura chemiczna, szkło i wyposażenie laboratorium), oraz umiejętności rozwiązywania testów również całkowicie w języku angielskim.

Cel 2 Celem drugiej części tego przedmiotu, prowadzonej w formie seminarium w drugim semestrze, jest nauczanie studentów umiejętności samodzielnego przygotowywania prezentacji technicznych lub chemicznych na rzutnik multimedialny, umiejętności ich prezentowania w języku angielskim na forum międzynarodowym (np. konferencji), umiejętności odpowiedzi na pytania z sali po prezentacji własnej oraz umiejętności zadawania pytań innym prezydentom, wszystko po angielsku.

Cel 3 Nadrzędnym celem całości niniejszego przedmiotu jest przygotowanie studentów do podejmowania pracy zawodowej w firmach międzynarodowych lub dalszych studiów na uniwersytetach zagranicznych, gdzie podstawowym językiem wymiany informacji technicznych jest język angielski.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Podstawowa znajomość języka angielskiego na poziomie wymaganym do podjęcia studiów II stopnia na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej PK

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Umiejętność rozumienia informacji technicznych lub chemicznych przekazywanych w języku angielskim (nomenklatura chemiczna, szkło i wyposażenie laboratorium)) oraz umiejętność rozwiązywania testów z zagadnień chemicznych również całkowicie w języku angielskim.

EK2 Umiejętności Umiejętność przygotowywania prezentacji własnych na tematy techniczne lub chemiczne, ich prezentowania przy użyciu rzutnika multimedialnego na forum publicznym (np. konferencji), umiejętność odpowiedzi na pytania do prezentacji własnej zadawane z sali, oraz umiejętność zadawania pytań do innych prezentacji, wszystko w języku angielskim.

EK3 Umiejętności Umiejętność porozumiewania się po angielsku w gremiach specjalistów z dziedziny, z której student uzyska dyplom magistra.

EK4 Wiedza Pogłębienie i utrwalenie podstawowej wiedzy chemicznej z zakresu nowoczesnych technologii chemicznych. Połowa z nauczanego materiału jest powtórką po angielsku zagadnień, które studenci już powinni znać z innych przedmiotów nauczanych w języku polskim. Drugą połowę stanowią zagadnienia z zakresu technologii danej specjalności.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Właściwe nazwy pierwiastków, związków chemicznych organicznych i nieorganicznych (wg IUPAC oraz nazwy zwyczajowe). Wyposażenie laboratorium (szkło i aparatura).	10
S2	Wybrane tematy z technologii chemicznej	10

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 quizy w Internecie

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	16
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	40
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

Zajęcia prowadzone w poszczególnych semestrach są oceniane jako niezależne części A i B przedmiotu.

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

F2 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Kolokwium

P2 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Podstawą zaliczenia jest zdanie testu lub kolokwium zaliczeniowego na ocenę co najmniej 3,0.

W2 Ocena końcowa z części A przedmiotu (pierwszy semestr) jest średnią z wszystkich uzyskanych ocen, łącznie z dwójkami, jeśli student zdawał test więcej niż jeden raz, przy czym średnia ta nie może być niższa niż 3,0.

W3 Ocena końcowa z części B przedmiotu jest średnią ważoną, do której wchodzi 60% średniej z ocen uzyskanych na kolokwium zaliczeniowym i 40% oceny z prezentacji własnej studenta

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 60% punktów
NA OCENĘ 3.0	60-65% punktów
NA OCENĘ 3.5	65-75% punktów
NA OCENĘ 4.0	75-85% punktów
NA OCENĘ 4.5	85-95% punktów
NA OCENĘ 5.0	nie mniej niż 95% punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 60% punktów
NA OCENĘ 3.0	60-65% punktów
NA OCENĘ 3.5	65-75% punktów
NA OCENĘ 4.0	75-85% punktów
NA OCENĘ 4.5	85-95% punktów
NA OCENĘ 5.0	nie mniej niż 95% punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 60% punktów
NA OCENĘ 3.0	60-65% punktów
NA OCENĘ 3.5	65-75% punktów
NA OCENĘ 4.0	75-85% punktów
NA OCENĘ 4.5	85-95% punktów
NA OCENĘ 5.0	nie mniej niż 95% punktów
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 60% punktów
NA OCENĘ 3.0	60-65% punktów
NA OCENĘ 3.5	65-75% punktów

NA OCENĘ 4.0	75-85% punktów
NA OCENĘ 4.5	85-95% punktów
NA OCENĘ 5.0	nie mniej niż 95% punktów

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_U01, K_U07	Cel 1	S1	N1 N2	F2
EK2	K_U01, K_U05, K_U07	Cel 2	S2	N2	F1 P1 P2
EK3	K_U01, K_U03, K_U07	Cel 3	S1 S2	N1 N2	F1 P1 P2
EK4	K_W01, K_W12	Cel 3	S1 S2	N1 N2	F1 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | **Piotr Domański** — *English in Science and Technology*, Warszawa, 1993, WNT

LITERATURA DODATKOWA

[1] | Wybrane przez prowadzącego artykuły do przygotowania prezentacji przez studenta

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Krystyna Porzycka-Semczuk (kontakt: kporz@chemia.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Krystyna Porzycka-Semczuk (kontakt: kporz@chemia.pk.edu.pl)



13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....