

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Chemia Budowlana

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: C

Stopień studiów: I

Specjalności: Chemia Budowlana

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	CB-1_59k Prawo budowlane i normalizacja
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh CHB oIS D59 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	15	15	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przekazanie wiedzy z zakresu: a.Regulacji prawnych dotyczących materiałów budowlanych b.Europejskich i krajowych norm i aprobat technicznych dla wyrobów budowlanych c. Klasyfikacji materiałów budowlanych

Cel 2 Nabycie umiejętności: a. Planowania i realizacji procedur i czynności niezbędnych dla wprowadzenia wyrobu budowlanego na rynek b. Oceny i ustalania zasad odpowiedzialności za wyrób budowlany

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie przedmiotu "Komponowanie materiałów, zestawów i systemów chemii budowlanej"

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Wiedza w zakresie obowiązujących dyrektyw europejskich, norm zharmonizowanych i innych regulacji prawnych dotyczących materiałów budowlanych

EK2 Umiejętności Umiejętność klasyfikacji materiałów budowlanych i doboru procedur niezbędnych do wprowadzenia danego materiału na rynek

EK3 Kompetencje społeczne Kompetencje w zakresie planowania czynności niezbędnych do uzyskania aprobat technicznych, ocen zgodności i umieszczania znaku CE na wyrobach budowlanych

EK4 Kompetencje społeczne Kompetencje w zakresie planowania czynności i procedur kontrolnych u producenta materiałów budowlanych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Regulacje prawne dotyczące materiałów budowlanych Europejskie i krajowe normy i aprobaty techniczne dla wyrobów budowlanych . Klasyfikacja materiałów budowlanych	15

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Planowanie i realizacja procedur i czynności niezbędnych dla wprowadzenia wyrobu budowlanego na rynek . Ocena i ustalania zasad odpowiedzialności za wyrób budowlany Planowanie czynności niezbędnych do uzyskania aprobat technicznych, ocen zgodności i umieszczania znaku CE na wyrobach budowlanych Planowanie czynności i procedur kontrolnych u producenta materiałów budowlanych.	15

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Dyskusja

N4 Konsultacje

N5 Praca w grupach

N6 Zadania tablicowe

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

F2 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Test

P2 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Przygotowanie i przedstawienie prezentacji

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	mniej niż 51-60% punktów z testu lub brak prezentacji

NA OCENĘ 3.0	51-60 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 3.5	61-70 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.0	71-80 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.5	81-90 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 5.0	91-100 % punktów z testu i za prezentację
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	mniej niż 51-60% punktów z testu lub brak prezentacji
NA OCENĘ 3.0	51-60 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 3.5	61-70 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.0	71-80 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.5	81-90 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 5.0	91-100 % punktów z testu i za prezentację
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	mniej niż 51-60% punktów z testu lub brak prezentacji
NA OCENĘ 3.0	51-60 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 3.5	61-70 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.0	71-80 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.5	81-90 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 5.0	91-100 % punktów z testu i za prezentację
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	mniej niż 51-60% punktów z testu lub brak prezentacji
NA OCENĘ 3.0	51-60 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 3.5	61-70 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.0	71-80 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 4.5	81-90 % punktów z testu i za prezentację
NA OCENĘ 5.0	91-100 % punktów z testu i za prezentację

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1 Cel 2	W1 C1	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1 P2
EK2		Cel 1 Cel 2	W1 C1	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1 P2
EK3		Cel 1 Cel 2	W1 C1	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1 P2
EK4		Cel 1 Cel 2	W1 C1	N1 N2 N3 N4 N5 N6	F1 F2 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] Tworek J. Wiśniewska A — *Atestacja zgodności wyrobów budowlanych - nowe elementy*, praca zbiorowa pod kierownictwem, Warszawa, 2006, seria Dokumenty Unii Europejskiej dotyczące budownictwa, ITB
- [2] Tworek J. Wiśniewska A — *Zasady znakowania CE na materiałach budowlanych*, , praca zbiorowa pod kierownictwem, Warszawa, 2006, seria Dokumenty Unii Europejskiej dotyczące budownictwa, ITB

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Adam Tarniowy (kontakt: tarniowyc@interia.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Adam Tarniowy (kontakt: tarniowyc@interia.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....