

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: Info

Stopień studiów: I

Specjalności: bez specjalności

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Ekonomiczno-prawne aspekty działalności inżynierskiej
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Economic and Law aspects of Engineering activities
KOD PRZEDMIOTU	WIEiK INFOR oIN PO37 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	8

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
8	15	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Cel przedmiotu 1 Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami związanymi z prawną ochroną własności intelektualnej.

Cel 2 Cel przedmiotu 2 Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami prawa pracy (zatrudnienie, bhp).

Cel 3 Cel przedmiotu 3 Zapoznanie studentów z elementami kalkulacji ekonomicznej wykorzystywanej w bieżącej działalności inżynierskiej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wymaganie 1 Znajomość podstaw matematyki.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Efekt kształcenia 1 Zna i umie wykorzystać podstawowe metody analizy finansowej.

EK2 Wiedza Efekt kształcenia 2 Ma wiedzę o normach i przepisach prawnych dotyczących: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3 Potrafi dokonywać analizy kosztów i optymalizować działania zawodowe.

EK4 Kompetencje społeczne Efekt kształcenia 4 Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Treści programowe 1 Pojęcie własności intelektualnej; prawo autorskie w sieci; ochrona autorskich praw.	3
W2	Treści programowe 2 Elementy prawa pracy; nawiązanie stosunku pracy; rodzaje umów o pracę; rozstrzyganie sporów ze stosunku pracy.	3
W3	Treści programowe 3 Nadzór nad warunkami pracy - Państwowa Inspekcja Pracy. Państwowa Inspekcja Sanitarna, Urząd Nadzoru Technicznego.	2
W4	Treści programowe 4 Podstawowe kategorie kosztów w kalkulacjach inżynierskich.	3
W5	Treści programowe 5 Proste i dynamiczne metody finansowej analizy projektów inżynierskich.	4

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1 Wykłady

N2 Narzędzie 2 Dyskusja

N3 Narzędzie 3 Prezentacje multimedialne

N4 Narzędzie 4 Zadania tablicowe

N5 Narzędzie 5 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
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	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	15
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 Zadanie tablicowe

F2 Ocena 2 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna podstawowych metod analizy finansowej.
NA OCENĘ 3.0	Student zna jedną metodę analizy finansowej i potrafi ją zastosować w praktyce.
NA OCENĘ 4.0	Student zna większość metod analizy finansowej i umie wykorzystać je w praktyce.
NA OCENĘ 5.0	Student zna wszystkie podstawowe metody analizy finansowej i umie wykorzystać je w praktyce.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	Student nie zna norm i przepisów prawnych dotyczących: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe normy i przepisy prawne dotyczące: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.
NA OCENĘ 4.0	Student zna większość podstawowych norm i przepisów prawnych dotyczących: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp.
NA OCENĘ 5.0	Student zna normy i przepisy prawne dotyczące: prawa autorskiego, prawa pracy oraz bhp. oraz potrafi je objaśnić i analizować.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie zna metod analizy kosztów.
NA OCENĘ 3.0	Student zna podstawowe rodzaje kosztów oraz potrafi przeprowadzić prostą ich analizę.
NA OCENĘ 4.0	Student zna klasyfikację kosztów i potrafi dokonać ich analizy.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi dokonać pełnej analizy kosztów oraz zastosować ją do optymalizacji działalności.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie nabył odpowiedniej wiedzy, pozwalającej na wykorzystanie jej w dyskusjach lub w pracy zespołowej.
NA OCENĘ 3.0	Student opanował podstawy wiedzy, która pozwala mu się włączyć w dyskusję, choć nie zawsze potrafi bronić swoich opinii.
NA OCENĘ 4.0	Student opanował wiedzę, która pozwala mu brać aktywny udział w dyskusji. Potrafi definiować wstępnie ocenę ekonomiczną podejmowanych działań.
NA OCENĘ 5.0	Student potrafi wykorzystać nabytą wiedzę do aktywnej dyskusji oraz optymalizacji prowadzonej działalności.

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_W01 K_W08 K_W09 K_U01 K_U07 K_K04	Cel 3	W5	N1 N2 N4 N5	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_W19 K_W22 K_U01 K_U23 K_U24 K_K02	Cel 1 Cel 2	W1 W2 W3	N1 N2 N3 N5	F2 P1
EK3	K_W23 K_W27 K_U07 K_K02	Cel 3	W4	N1 N2 N3 N4 N5	F1 F2 P1
EK4	K_W27 K_W28 K_U05 K_K04 K_K06	Cel 2 Cel 3	W1 W2 W4 W5	N2 N4	F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | M. Sierpińska, T. Jachna — *Ocena przedsiębiorstwa wg standardów światowych*, Warszawa, 2009, PWN
- [2] | W. Bień — *Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa*, Warszawa, 1999, PWN
- [3] | J. Sieńczyło-Chlabowicz — *Prawo własności intelektualnej*, Warszawa, 2011, LexisNexis Polska
- [4] | T. Liszcz — *Prawo pracy*, Warszawa, 2011, LexisNexis Polska
- [5] | B. Rączkowski — *BHP w praktyce*, Gdańsk, 2012, ODDK

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | F.S. Mishkin — *Ekonomika pieniądza, bankowości i rynków finansowych*, Warszawa, 2002, PWN

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Marek Mikulec (kontakt: marek.mikulec@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Marek Mikulec (kontakt: mmikulec@pk.edu.pl)

2 mgr Maria Talaga (kontakt:)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....