

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: stacjonarne

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 oIS PO29 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty ogólne
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	LABORATORIA KOMPUTERO- WE	PROJEKTY	
7	15	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

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

Cel 2 Cel przedmiotu 2Cel2.Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami prawa pracy (zatrudnienie, bhp)

Cel 3 Cel przedmiotu 3Cel3 Zapoznanie studentów z elementami kalkulacji ekonomicznej wykorzystywanej w bieżącej działalności inżynierskiej.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Wymaganie 1 brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

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

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

EK3 Umiejętności Efekt kształcenia 3EK 3: Umiejętności: Potrafi dokonać analizy kosztów i optymalizować swoje działania.

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

6 TREŚCI PROGRAMOWE

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

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Narzędzie 1 Wykłady

N2 Narzędzie 2 Dyskusje

N3 Narzędzie 3 Konsultacje

N4 Narzędzie 4 Praca w grupach

N5 Narzędzie 5 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	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	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ocena 1 Zadania tablicowe

F2 Ocena 2 Test

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Ocena 1 rednia ważona ocen formujących

P2 Ocena 2 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Ocena 1 test

W2 Ocena 2 średnie ocen

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Ocena 1 rozwiązanie zadań

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1

NA OCENĘ 2.0	Student nie zna podstawowych metod analizy finansowej
NA OCENĘ 3.0	Potrafi wymienić metody analizy finansowej
NA OCENĘ 3.5	Umie rozwiązać niektóre problemy stosując metody proste analizy finansowej
NA OCENĘ 4.0	Zna i potrafi wymienić większość metod
NA OCENĘ 4.5	Potrafi rozwiązać problemy stosując metody analizy
NA OCENĘ 5.0	Zna wszystkie metody analizy i potrafi je wykorzystać
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Nie zna przepisów prawa autorskiego
NA OCENĘ 3.0	Zna niektóre przepisy prawa autorskiego
NA OCENĘ 3.5	Zna przepisy prawa autorskiego oraz prawa pracy
NA OCENĘ 4.0	Zna przepisy prawa autorskiego oraz prawa pracy oraz bhp
NA OCENĘ 4.5	Zna przepisy prawa autorskiego i umie to wykorzystać w pracy
NA OCENĘ 5.0	Zna przepisy prawa autorskiego oraz prawa pracy oraz bhp i potrafi to wykorzystać
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Nie wie nic na temat kosztów
NA OCENĘ 3.0	Zna definicje kosztów i ich podział
NA OCENĘ 3.5	Potrafi uszeregować poszczególne koszty
NA OCENĘ 4.0	Umie dokonać analizy kosztów
NA OCENĘ 4.5	Dokonyuje analizy kosztów i zna metody optymalizacji podejmowanych decyzji
NA OCENĘ 5.0	Dokonyuje analizy kosztów oraz potrafi optymalizować swoje działania
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Nie potrafi myśleć w sposób ekonomiczny
NA OCENĘ 3.0	Zna sposoby prawidłowego działania gospodarczego
NA OCENĘ 3.5	Umie podejmować decyzje ekonomiczne
NA OCENĘ 4.0	Działa w sposób optymalizujący decyzje
NA OCENĘ 4.5	Potrafi myśleć w sposób ekonomiczny
NA OCENĘ 5.0	Działa świadomie i optymalizuje swoje decyzje

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_W20 K_W22 K_W27 K_W28 K_U03 K_U05 K_U24 K_K01 K_K02 K_K03 K_K04	Cel 1	W1 W2 W4	N1 N2	F1 F2 P1 P2
EK2	K_W26 K_U01 K_U05 K_K02 K_K03 K_K04 K_K05	Cel 2	W1 W2 W3	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK3	K_W01 K_W27 K_W28 K_U01 K_U03 K_K03 K_K04 K_K06	Cel 3	W4 W5	N1 N2 N3	F1 P1 P2
EK4	K_W27 K_W28 K_U05 K_U24 K_K01 K_K03	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3 W4 W5	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | M. Sierpińska, T. Jachnaor — *Ocena przedsiębiorstwa wg standardów światowych*, Warszawa, 2009, Wydawnictwo PWN
- [2] | W. Bień — *Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa Tytuł*, Warszawa, 1999, PWN
- [3] | J. Sieńczyło-Chlabicz — *Prawo własności intelektualnej Tytuł*, Warszawa, 2011, Wydawnictwo LexisNexis
- [4] | T. Liszcz — *Prawo pracy*, Warszawa, 2011, Wydawnictwo LexisNexis
- [5] | B. Rączkowski — *BHP w praktyce*, Gdańsk, 2012, Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Mieczysława Solińska (kontakt: ksol@vp.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Mieczysława Solińska (kontakt: ksol@vp.pl)

2 mgr Maria Talaga (kontakt: mtalaga@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....