Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Mechanika i Budowa Maszyn | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne | Kod kierunku: M

Stopień studiów: I

Specjalności: Aparatura i Instalacje Przemysłowe

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma seminar
Kod przedmiotu	WM MIBM oIN D7 14/15
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	3.00
Semestry	7

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
7	0	0	0	0	0	18

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Sprawdzenie wiedzy specjhalistycznej z zakresu studiowanej specjalności

Cel 2 Autorskie prezentacje multimedialne na zadany temat z obszaru specjalności

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Znajomość zagadnień związanych z apaartura i instalacjami przemysłowymi

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Ma uporządkowaną wiedzę z zakresu przedmiotów specjalnościowych

EK2 Umiejętności Potrafi opracować prezentację w zakresie swojej specjalności, a także zagadnień kierunkowych mechaniki i budowy maszyn

EK3 Umiejętności Potrafi formułować i przekazywać swoje opinie na określone tematy techniczne

EK4 Kompetencje społeczne Ma świadomość swojej roli inżyniera w społeczeństwie.

6 Treści programowe

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Informacje i wskazówki dotyczące przygotowania pracy dyplomowej.	2
S2	Prezentacje dotyczące poszczególnych operacji jednostkowych, ich podstaw procesowych, aparatury w jakiej są realizowane, jej budowy, działania, doboru i konstruowania.	9
S3	Referowanie przygotowywanych prac dyplomowych, wybranych ich fragmentów i zagadnień.	7

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Dyskusja

N3 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	0
Konsultacje przedmiotowe	10
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	42
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**72**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Projekt indywidualny

F2 Test

Ocena podsumowująca

P1 Zaliczenie ustne

Warunki zaliczenia przedmiotu

W1 Konieczność uzyskania pozytywnej oceny z każdego efektu kształcenia

W2 Ocena końcowa jest ustalana na podstawie średniej arytmetycznej ocen przeprowadzonych testów i zaliczenia ustnego

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 2.0	-
Na ocenę 3.0	Ma usystematyzowaaną wiedzę z zakresu przedmiotów specjalnościowych
Na ocenę 3.5	-

Na ocenę 4.0	-
Na ocenę 4.5	-
Na ocenę 5.0	-
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 2.0	-
Na ocenę 3.0	Potrafi opracować prezentację w zakresie swojej specjalności, czy zagadnień kierunkowych mechaniki i budowy maszyn
Na ocenę 3.5	-
Na ocenę 4.0	-
Na ocenę 4.5	-
Na ocenę 5.0	-
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 2.0	-
Na ocenę 3.0	Potrafi formułować i przekazywać swoje opinie na określone tematy techniczne
Na ocenę 3.5	-
Na ocenę 4.0	-
Na ocenę 4.5	-
Na ocenę 5.0	-
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 2.0	-
Na ocenę 3.0	Ma świadomość sroli inżyniera w społeczeństwie
Na ocenę 3.5	-
Na ocenę 4.0	-
Na ocenę 4.5	-
Na ocenę 5.0	-

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K1_W14, K1_W15, K1_W16, K1_W18, K1_W21	Cel 1	S2	N1 N2	F1 P1
EK2	K1_UO03, K1_UO04	Cel 2	S2 S3	N1 N2	F1 P1
EK3	K1_UO01, K1_UO05	Cel 1	S2 S3	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K1_K01	Cel 1	S1 S2 S3	N1 N2 N3	F1 P1

11 Wykaz literatury

Literatura dodatkowa

[1] Literatura wykorzystywana w trakcie studiów

[2] Prace dyplomowe zgromadzone w Katedrze Aparatury Przemysłowej

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

prof. dr hab. inż. Jerzy Kamieński (kontakt: jkamien@usk.pk.edu.pl)

Osoby prowadzące przedmiot

1 prof. dr hab. inż. Jerzy Kamieński (kontakt: jkamien@usk.pk.edu.pl)

2 dr hab. inż. Janusz Krawczyk (kontakt: jkrawczy@usk.pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .

. . . . . .