



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe [S1ET11>SD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Edukacja techniczno-informatyczna

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

30

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

7,00

Koordynatorzy

dr hab. Dobrosława Kasprowicz prof. PP
dobroslaw.kasprowicz@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza z fizyki doświadczalnej i podstawowa wiedza specjalistyczna w zakresie systemów informatycznych oraz działania sieci komputerowych w zakresie treści programowych realizowanych w semestrach 1-6 na I stopniu kształcenia na kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna. Umiejętność rozwiązywania problemów z fizyki i informatyki w oparciu o posiadaną wiedzę, umiejętność pozyskiwania informacji ze wskazanych źródeł. Zrozumienie konieczności poszerzania swoich kompetencji, gotowość do podjęcia współpracy w ramach zespołu.

Cel przedmiotu

1. wykształcenie umiejętności redagowania pracy dyplomowej. 2. wykształcenie umiejętności prezentacji wyników pracy z wykorzystaniem technik multimedialnych

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

w01 potrafi definiować pojęcia fizyczne/informatyczne w zakresie obejmowanym przez treści

programowe właściwe dla kierunku studiów edukacja techniczno-informatycznej k1_w08, k1_w09

w02 zna obecny stan zaawansowania i orientuje się w najnowszych trendach rozwojowych z zakresu

tematyki realizowanej pracy dyplomowej k1_w13, k1_w15
w03ma wiedzę dotyczącą praw autorskich k1_w19

Umiejętności:

u01umiejętność zastosowania podstawowych praw fizyki lub zagadnień informatyki w opisie i rozwiązywaniu problemów w zakresie tematyki pracy dyplomowej; potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł k1_u04, k1_u08

u02potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie k1_u01

u03wykształcenie umiejętności prezentacji wyników pracy z wykorzystaniem technik multimedialnych k1_u03

u04 umiejętności redagowania pracy dyplomowej k1_u03

Kompetencje społeczne:

k01 student aktywnie angażuje się w rozwiązywanie postawionych problemów, samodzielnie rozwija i poszerza swoje kompetencje, jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację k1_01, k1_k03

k02ma świadomość i rozumie ważność pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej; postępuje zgodnie z podstawowymi zasadami etyki k1_k02

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Efekt Forma oceny Kryteria oceny

W01-W03 ocena pracy dyplomowej 50.1%-70.0% (3)

ocena ustnej prezentacji pracy 70.1%-90.0% (4)

ocena odpowiedzi na pytania dot. prezentacji od 90.1% (5)

U01-U04 ocena pracy dyplomowej 50.1%-70.0% (3)

ocena ustnej prezentacji pracy 70.1%-90.0% (4)

ocena odpowiedzi na pytania dot. prezentacji od 90.1% (5)

K01, K02 ocena pracy dyplomowej 50.1%-70.0% (3)

ocena ustnej prezentacji pracy 70.1%-90.0% (4)

ocena odpowiedzi na pytania dot. prezentacji od 90.1% (5)

Treści programowe

1. Zasady redagowania pracy dyplomowej.
2. Wskazówki dotyczące przygotowania prezentacji w programach typu Power Point.
3. Stan bieżący wiedzy z zakresu wybranych zagadnień fizyki doświadczalnej i informatyki.
4. Dodatkowe treści uzależnione od tematyki realizowanej pracy inżynierskiej.

Metody dydaktyczne

Seminarium, konsultacje z zakresu realizowanych projektów, warsztaty – dyskusje dotyczące prezentowanych prac dyplomowych

Literatura

Podstawowa

Dobierana indywidualnie przez studenta zgodnie z tematyka realizowanej pracy.

Uzupełniająca

Dobierana indywidualnie przez studenta zgodnie z tematyka realizowanej pracy.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	162	7,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	32	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu)	130	5,00