



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium przeddyplomowe [S1ETI2>SPD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Edukacja techniczno-informatyczna

Rok/Semestr

3/6

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

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 1-5 na pierwszym 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 prezentacji wyników pracy z wykorzystaniem technik multimedialnych. 2. Wykształcenie umiejętności dyskusji dotyczącej prezentacji wyników pracy prezentowanych przez studentów biorących udział w seminarium dyplomowym. 3. Wykształcenie umiejętności redagowania pracy dyplomowej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

W01 zna zagadnienia z zakresu treści programowych kierunku studiów edukacja techniczno-informatyczna; potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną dotyczącą tematyki pracy dyplomowej.

W02 zna obecny stan zaawansowania i orientuje się w najnowszych trendach rozwojowych z zakresu tematyki realizowanej pracy dyplomowej.

W03 ma wiedzę dotyczącą praw autorskich.

Umiejętności:

U01 umiejętność zastosowania podstawowych praw fizyki, zagadnień informatycznych lub innych zagadnień szczegółowych realizowanych w zakresie treści programowych kierunku studiów edukacja techniczno-informatyczna realizowanych w ramach pracy dyplomowej.

U02 potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną i opracowanie pisemne z wykorzystaniem nabytej wiedzy dotyczącej zagadnień z zakresu pracy dyplomowej.

U03 wykształcenie umiejętności prezentacji wyników pracy z wykorzystaniem technik multimedialnych oraz umiejętności dyskusji w grupie dotyczącej prezentowanych wyników.

Kompetencje społeczne:

K01 potrafi samodzielnie pracować nad postawionym zadaniem, wykazuje w tej pracy odpowiedzialność, rozumie potrzebę doksztalcania się, postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej, jest odpowiedzialny za rzetelność wyników swoich prac.

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 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

Zasady redagowania pracy dyplomowej oraz przygotowania prezentacji multimedialnej.

Tematyka zajęć

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, informatyki oraz innych zagadnień z zakresu treści programowych kierunku studiów edukacja techniczno-informatyczna.
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 tematyką realizowanej pracy.

Uzupełniająca:

Dobierana indywidualnie przez studenta zgodnie z tematyką realizowanej pracy.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	35	1,00