



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praca dyplomowa magisterska [S2ETI2>PrDM]

Przedmiot

Kierunek studiów

Edukacja techniczno-informatyczna

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

75

Liczba punktów ECTS

12,00

Koordynatorzy

dr hab. Mirosław Szybowicz prof. PP
miroslaw.szybowicz@put.poznan.pl

dr hab. inż. Wojciech Koczorowski prof. PP
wojciech.koczorowski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student ma wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonania pracy dyplomowej nabyte w czasie zajęć dydaktycznych.

Cel przedmiotu

Pogłębienie wiadomości i umiejętności dotyczących rozwiązywania zagadnień inżynierskich w zakresie inżynierii materiałowej oraz umiejętności prezentacji wyników tych prac.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

ma wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu technik wysokiej próżni i niskich temperatur wykorzystywanych do analizy mechanizmów procesów fizycznych, chemicznych i technologicznych zna obecny stan zaawansowania i orientuje się w najnowszych trendach rozwojowych z zakresu nanotechnologii, optoelektroniki, bioelektroniki, inżynierii kwantowej

Umiejętności:

potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną i opracowanie ,
oraz uczestniczyć w dyskusji, debacie
potrafi przełożyć opisane w literaturze osiągnięcia nauki na język techniki

Kompetencje społeczne:

jest gotowy do postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej, w tym odpowiedzialności za
rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację, oraz ocenę pracy innych
rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się - podnoszenia kompetencji zawodowych,
osobistych i społecznych; jest świadomy konieczności zasięgnięcia opinii ekspertów podczas
rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie wykraczającym poza własne kompetencje

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie oceny:

- stopnia zaawansowania pracy dyplomowej magisterskiej, obejmującego przegląd literaturowy dot. realizowanego problemu naukowego,
- odniesienie wyników własnych do przygotowanego przeglądu literatury,
- systematyczności (terminowości) wykonywania pracy dyplomowej magisterskiej.

Treści programowe

Przygotowanie pracy dyplomowej.

Tematyka zajęć

Przygotowanie pracy dyplomowej.

Metody dydaktyczne

Dyskusja z dyplomantem na aktualnie pojawiające się problemy, wyjaśnienia na bieżąco lub podanie źródeł w literaturze tematu w celu rozwiązania zadań.

Literatura

Podstawowa:

Literatura niezbędna do napisania pracy dyplomowej magisterskiej

Uzupełniająca:

Literatura niezbędna do napisania pracy dyplomowej magisterskiej

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	300	12,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	225	9,00