

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010311261010310081
Kierunek studiów Elektrotechnika	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 3 / 6
Ścieżka obieralności/specjalność Inżynieria Wysokich Napięć	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 1		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100%

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr hab. inż. Zbigniew Nadolny, prof. nadzw.
email: zbigniew.nadolny@put.poznan.pl
tel. 61-665-2298
Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	Wiedza:	Ma podstawową wiedzę zgromadzoną w trakcie studiowania na kierunku Elektrotechnika.
2	Umiejętności:	Potrafi dostrzec i sprecyzować zagadnienie, problem w obszarze elektrotechniki.
3	Kompetencje społeczne	Zna podstawowe możliwości pozyskiwania wiedzy ze źródeł literaturowych.

Cel przedmiotu:

Przedstawienie wykazu literatury, genezy, celu, tezy i zakresu pracy dyplomowej dotyczącej wybranego zagadnienia z obszaru elektrotechniki.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Ma wiedzę w zakresie metodologii pomiarów w inżynierii wysokich napięć. K_W18+. - [K_W18+]
2. Zna najnowsze trendy rozwojowe w zakresie inżynierii wysokich napięć na podstawie literatury fachowej. - [K_W18+]
3. Zna podstawy stosowania prawa autorskiego podczas przygotowywania pracy dyplomowej z zakresu inżynierii wysokich napięć. - [K_W21+]

Umiejętności:

1. Potrafi korzystać z dostępnej literatury w wersji drukowanej i elektronicznej z zakresu inżynierii wysokich napięć, scalać uzyskane informacje oraz wyciągać wnioski, a także formułować opinie z ich uzasadnieniem. - [K_U05+++, K_U06+++, K_U09+++]

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość konsekwencji wyników własnej pracy w ramach inżynierii wysokich napięć. - [K_K03+]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena przygotowanych prezentacji poszczególnych elementów pracy dyplomowej w formie ustnej (spis treści, literatura, cel i zakres pracy).

Treści programowe

1. Przedstawienie wprowadzenia, opracowanego w oparciu o literaturę specjalistyczną, do zagadnienia z obszaru elektrotechniki, podejmowanego w pracy dyplomowej.		
2. Opisanie genezy, celu, tezy i zakresu badań i analiz zagadnienia.		
3. Przygotowanie wykazu literatury specjalistycznej, wykorzystywanej w pracy dyplomowej.		
Literatura podstawowa:		
1. Vademecum autora, zalecenia przygotowania publikacji opracowane przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej.		
2. Słownik polsko-angielski.		
3. Specjalistyczna literatura (książki, materiały konferencyjne).		
4. Leksykony, encyklopedie, poradniki techniczne.		
Literatura uzupełniająca:		
1. Przykładowe, wzorcowo wykonane prace dyplomowe nagradzane na różnych konkursach.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w seminarium.		15
2. Analiza literatury.		20
3. Pracownia i analiza wyników.		25
4. Konsultacje z promotorem.		30
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	95	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	40	2