

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010311371010310081
Kierunek studiów Elektrotechnika	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
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: 30		Liczba punktów 12
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)

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 wiedzę w zakresie metodologii pomiarów, trendów rozwojowych i zna podstawy stosowania prawa autorskiego.
2	Umiejętności:	Potrafi korzystać z dostępnej literatury w wersji drukowanej i elektronicznej.
3	Kompetencje społeczne	Ma świadomość konsekwencji wyników własnej pracy.

Cel przedmiotu:

Przedstawienie wyników badań, analiz i wniosków podjętego w pracy dyplomowej zagadnienia.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Zna dokładne zasady stosowania prawa autorskiego podczas przygotowywania pracy dyplomowej z zakresu inżynierii wysokich napięć. - [K_W21+++]

Umiejętności:

1. Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na temat zadania z zakresu inżynierii wysokich napięć. - [K_U08+++]
2. Potrafi porównać różne rozwiązania projektowe w zakresie podstawowych zagadnień w obszarze inżynierii wysokich napięć. - [K_U12+++]

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość gotowości podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania w zakresie inżynierii wysokich napięć. - [K_K03+]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

Ocena przygotowanych prezentacji poszczególnych elementów pracy dyplomowej w formie slajdów (wyniki, analiza wyników, wnioski).

Treści programowe

1. Przedstawienie wyników badań i analiz wybranego zagadnienia.
2. Sformułowanie logicznych wniosków, będących wynikiem podjętych badań i analiz.

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.		30
2. Analiza literatury.		40
3. Pracownia i analiza wyników.		150
4. Konsultacje z promotorem.		60
5. Przygotowanie do prezentacji.		10
6. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego.		10
7. Udział w egzaminie dyplomowym.		1
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	301	12
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	91	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	180	6