

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010311271010310081
Kierunek studiów Elektrotechnika	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność Urządzenia i instalacje elektryczne	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 2		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 nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 12 100%

Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:

dr hab. inż. Ryszard Frackowiak, prof. nadzw.
email: ryszard.frackowiak@put.poznan.pl
tel. 61 6652294
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 elektronicznej i drukowanej
3	Kompetencje społeczne	Ma świadomość konsekwencji wyników własnej pracy

Cel przedmiotu:

Przedstawienie wyników badań, analizy i wniosków podjętego w pracy dyplomowej zagadnienia. Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Zna zasady stosowania prawa autorskiego podczas przygotowywania pracy dyplomowej - [K_W21+++]

Umiejętności:

1. Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na temat zadania związanego z elektrotechniką - [K_U08+++]
2. Potrafi porównywać różne rozwiązania projektowe w zakresie podstawowych zagadnień związanych z tematyką pracy dyplomowej - [K_U12+++]

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość gotowości podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólne realizowane zadania - [-]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

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

Treści programowe

Przedstawienie wyników badań i analizy wybranego zagadnienia, sformułowanie logicznych wniosków, będących wynikiem podjętych badań i analiz. 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. Uczestniczenie w seminarium		30
2. Konsultacje z opiekunem pracy		60
3. Pracownia i analiza wyników		130
4. Przygotowanie prezentacji		10
5. Analiza literatury		30
6. Praca na przygotowaniu i zredagowaniem pracy dyplomowej		30
7. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10
8. egzamin dyplomowy		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	160	6