

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010314391010310081
Kierunek studiów Elektrotechnika	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 5 / 9
Ścieżka obieralności/specjalność Inżynieria wysokich napięć	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 18		Liczba punktów 13
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
<p>dr hab. inż. Krzysztof Siodła, prof. nadzw. email: krzysztof.siodla@put.poznan.pl tel. 61-665-2272 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań</p>		
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		
Aktualizacja 2017:		
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.		18
2. Analiza literatury.		40
3. Pracownia i analiza wyników.		160
4. Konsultacje z promotorem.		70
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	309	13
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	89	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	178	6