

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010314381010310081
Kierunek studiów Elektrotechnika	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 4 / 8
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	Liczba punktów	
Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 9	4	
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:		
<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 podstawową wiedzę zgromadzoną w trakcie studiowania na kierunku Elektrotechnika.
2	Umiejętności:	Potrąfi 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:		
<p>1. Ma wiedzę w zakresie metodologii pomiarów w inżynierii wysokich napięć. - [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+]</p>		
Umiejętności:		
<p>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+++]</p>		
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		

<p>Aktualizacja 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przykładowe, wzorcowo wykonane prace dyplomowe nagradzane na różnych konkursach. 		
<p>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</p>		
<p>Czynność</p>		<p>Czas (godz.)</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w seminarium. 2. Analiza literatury. 3. Pracownia i analiza wyników. 4. Konsultacje z promotorem. 5. Przygotowanie do prezentacji. 		<p>9 20 25 30 5</p>
<p>Obciążenie pracą studenta</p>		
<p>forma aktywności</p>	<p>godzin</p>	<p>ECTS</p>
Łączny nakład pracy	89	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	39	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	34	2