

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Seminarium dyplomowe</b>		Kod <b>1010311371010310081</b>
Kierunek studiów <b>Elektrotechnika</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>4 / 7</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Inżynieria wysokich napięć</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>30</b>		Liczba punktów <b>12</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>
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	<b>Wiedza:</b>	Ma wiedzę w zakresie metodologii pomiarów, trendów rozwojowych i zna podstawy stosowania prawa autorskiego.
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrafi korzystać z dostępnej literatury w wersji drukowanej i elektronicznej.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	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.

<b>Literatura podstawowa:</b> 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.		
<b>Literatura uzupełniająca:</b> 1. Przykładowe, wzorcowo wykonane prace dyplomowe nagradzane na różnych konkursach.		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
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
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	301	12
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	91	4
Zajęcia o charakterze praktycznym	180	6