

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Seminarium dyplomowe</b>		Kod <b>1010311261010310081</b>
Kierunek studiów <b>Elektrotechnika</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Systemy elektroenergetyczne</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>1</b>		Liczba punktów <b>3</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 <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>100 3%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska email: <a href="mailto:aleksandra.rakowska@put.poznan.pl">aleksandra.rakowska@put.poznan.pl</a> tel. 61 6652616 Wydział Elektryczny ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Ma podstawową wiedzę zgromadzoną w trakcie studiowania na kierunku Elektrotechnika
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrafi dostrzec i sprecyzować zagadnienie / problem w obszarze elektrotechniki
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Zna podstawowe możliwości pozyskiwania wiedzy ze źródeł literaturowych
<b>Cel przedmiotu:</b> Poznanie zagadnień proponowanych w pracach dyplomowych inżynierskich. Wybór tematu pracy dyplomowej i zdefiniowanie zadań szczegółowych (przygotowanie karty tytułowej). Poznanie zasad redagowania pracy dyplomowej i prowadzenia badań. Wstępne rozpoznanie literaturowe oraz możliwości prowadzenia badań laboratoryjnych.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Ma wiedzę w zakresie zadań przewidzianych do realizacji pracy dyplomowej. - [K_W18+]		
2. Ma wstępne rozeznanie w zakresie trendów rozwojowy w obszarze wybranego zagadnienia dotyczącego tematyki pracy dyplomowej - [K_W18+]		
3. Zna podstawy stosowania prawa autorskiego podczas przygotowywania pracy dyplomowej - [K_W21+]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrafi określić zakres lektury specjalistycznej wymaganej do zrealizowania pracy dyplomowej - [K_U05+++]		
2. Potrafi pracować w zespole przy realizacji zadań dotyczących pracy dyplomowej - [K_U06+++]		
3. Ma umiejętności samokształcenia i zdobywania wiedzy w zakresie postawionego zadania inżynierskiego - [K_U19+++]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Ma świadomość konsekwencji i ważności wyników własnych osiągnięć prezentowanych w pracy dyplomowej - [K_K03+]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
1. Ocena aktywności w procesie opracowywania zadań związanych z przyszłą pracą dyplomową.		
2. Ocena przygotowanych prezentacji podstawowych zadań i elementów przygotowywanej pracy dyplomowej (forma ustna lub slajdy)		
<b>Treści programowe</b>		

<p>Omawianie tematyki proponowanych prac dyplomowych inżynierskich. Zasady realizacji prac, konsultacji indywidualnych i korzystania z zasobów literaturowych. Zasady przygotowania prezentacji pracy i wstępne omawianie sposobu realizacji zadań.</p>		
<p><b>Literatura podstawowa:</b></p>		
<p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p>		
<p><b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b></p>		
<p><b>Czynność</b></p>		<p><b>Czas (godz.)</b></p>
1. Zajęcia seminaryjne		15
2. konsultacje z opiekunami prac dyplomowych		30
3. Wstępny przegląd literatury dotyczącej tematyki pracy dyplomowej		20
4. Wykonanie wstępnych badań laboratoryjnych i analiz ( PRAK)		25
5. Przygotowanie prezentacji		5
<p><b>Obciążenie pracą studenta</b></p>		
<p><b>forma aktywności</b></p>	<p><b>godzin</b></p>	<p><b>ECTS</b></p>
Łączny nakład pracy	95	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	40	2