KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA

Nazwa modułu/przedmiotu **Seminarium dyplomowe**		Kod **1010312321010310081**
Kierunek studiów **Elektrotechnika**	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) **(brak)**	Rok / Semestr **1 / 2**
Ścieżka obieralności/specjalność **Systemy elektroenergetyczne**	Przedmiot oferowany w języku: **polski**	Kurs (obligatoryjny/obieralny) **obligatoryjny**
Stopień studiów: **II stopień**	**Forma studiów** (stacjonarna/niestacjonarna) **stacjonarna**	
Godziny Wykłady: **-** Ćwiczenia: **-** Laboratoria: **-** Projekty/seminaria: **15**		Liczba punktów **3**
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:

Aleksandra Rakowska
email: aleksandra.rakowska@put.poznan.pl
tel. 61 665 2618
Elektryczny
ul. Piotrowo 3A

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	**Wiedza:**	Ma podstawową wiedzę zgromadzoną w trakcie studiowania na kierunku Elektrotechnika
2	**Umiejętności:**	Potrafi dostrzec i sprecyzować zagadnienie / problem w obszarze elektrotechniki
3	**Kompetencje społeczne**	Zna podstawowe możliwości pozyskiwania wiedzy ze źródeł literaturowych

Cel przedmiotu:

Poznanie zagadnień proponowanych w pracach dyplomowych magisterskich. 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.

Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia

Wiedza:

1. Ma dobre rozeznanie w zakresie trendów rozwojowu w obszarze wybranego zagadnienia dotyczacego tematyki pracy dyplomowej - [K_W04++]
2. Zna podstawy projektowania układów pomiarowych i rządzeń z zakresu wybranych zagadnien elektrotechniki - [K_W15+]

Umiejętności:

1. Potrafi przyswoic wiedzę podczas lektury czasopism i książek specjalistycznych w polskim i angielskim języku - [K_U01+, K_U05++,]
2. Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację na temat zadania związanego z pracą dyplomową dotyczącą tematyki w obszarze elektrotechniki. - [K_U04++]
3. Potrafi oceniać i sugerowac rozwiazania oraz łączyć wiedzę z różnych dyscyplin i źródeł pray realizacji pracy dyplomowej - [K_U15++, K_U16+, K_U19]

Kompetencje społeczne:

1. Rozumie potrzebę i znaczenie przekazywania wiedzy i jej rozwoju - [K_K02+]

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia

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)

http://www.put.poznan.pl/

Treści programowe
Omawianie tematyki proponowanych prac dyplomowych magisterskich. Zasady realizacji prac, konsultacji indywidualnych i korzystania z zasobów literaturowych. Zasady przygotowania prezentacji pracy i wstępne omawianie sposobu realizacji zadań.
Literatura podstawowa: 1. Vademecum autora, zalecenia przygotowania publikacji opracowane przez Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej oraz szczegółowe wytyczne redagowania pracy dyplomowej opracowanej w Instytucie 2. słowniki techniczny angielsko-polski 3. Literatura specjalistyczna
Literatura uzupełniająca: 1. Przykładowe prace dyplomowe magisterskie

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

Czynność	**Czas (godz.)**
1. Zajęcia seminaryjne	15
2. konsultacje z opiekunami prac dyplomowych	10
3. Przegląd i studiowanie literatury dotyczacej tematyki pracy dyplomowej	50
4. Wykonanie wstępnych badań laboratoryjnych i analiz (PRAK)	50
5. Przygotowanie prezentacji w zakresie wybranych zagadnień dotyczacych pracy dyplomowej	15

Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	**godzin**	**ECTS**
Łączny nakład pracy	140	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	50	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	50	2

http://www.put.poznan.pl/