



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa  
w Gnieźnie

Instytut Elektroniki i  
Telekomunikacji

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
<b>Seminarium dyplomowe</b>	

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>			
Kierunek studiów <b>Elektronika i Telekomunikacja</b>		Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>4/7</b>
Specjalność <b>Systemy i sieci teleinformatyczne</b>		Przedmiot oferowany w języku: <b>polskim</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Godziny Wykłady:      Ćwiczenia:      Laboratoria:      Projekty / semina: <b>45</b>			Liczba punktów <b>2</b>
Stopień studiów: <b>I</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarne</b>	Obszar(y) kształcenia <b>nauki techniczne</b>	Podział ECTS (liczba i %) <b>2</b> <b>100%</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>specjalnościowy</b>			
Jednostka prowadząca przedmiot: <b>Instytut Elektroniki i Telekomunikacji</b>			
<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot / wykładowca:</b> <b>Lista osób prowadzących zajęcia:</b> Dr inż. Zbigniew Szymański      Prof. dr hab. inż. Ryszard Stasiński e-mail: <a href="mailto:zszyman@et.put.poznan.pl">zszyman@et.put.poznan.pl</a> tel.: 61 42 42 942 Instytut Elektroniki i Telekomunikacji ul. Ks. S. Wyszyńskiego 36, 62-200 Gniezno			
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>			
1	<b>Wiedza:</b>	Cały zakres wiedzy zdobytej w sem 1 - 6	
2	<b>Umiejętności:</b>	Pełny zakres umiejętności zdobytych w sem. 1 - 6	
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Świadomość konieczności poszerzania swoich kompetencji oraz gotowość do podjęcia indywidualnej lub zespołowej pracy nad wybranymi zagadnieniami dotyczącymi tematu pracy dyplomowej	
<b>Cel przedmiotu:</b> Nabycie umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów z zakresu wybranego tematu pracy dyplomowej. Nabycie umiejętności prezentacji wykonanej pracy, rozwiązań i wyników.			
<b>Efekty kształcenia</b>			
<b>Wiedza.</b> W wyniku przeprowadzonych zajęć student:			Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Ma pogłębioną wiedzę dotyczącą wybranych problemów z zakresu studiów, a także wybranych narzędzi teoretycznych, informatycznych, symulacyjnych, projektowych itp..		<b>różne</b>
<b>Umiejętności.</b> W wyniku przeprowadzonych zajęć student:			Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Potrafi samodzielnie szukać i wykorzystać potrzebne materiały oraz aktywnie poszukiwać właściwych rozwiązań		<b>K1_U01++ różne</b>
02	Potrafi przygotować opracowanie i przedstawić prezentację (w języku polskim lub angielskim) na temat rozwiązywanego zadania		<b>K1_U03+++ K1_U04+++</b>



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
<b>Seminarium dyplomowe</b>	

<b>Kompetencje społeczne.</b> W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie następujące kompetencje:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Posiada świadomość konieczności profesjonalnego i całościowego podejścia do rozwiązywanego zadania a także podejmowania odpowiedzialności za proponowane przez siebie rozwiązania	<b>K1_K02</b>

<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocena ciągła na zajęciach, premiowanie aktywności (pytania i udział w dyskusji).</li> <li>Ocena ustnych raportów cząstkowych, ocena prezentacji</li> </ul> <p><u>Uzyskiwanie punktów dodatkowych</u> za aktywność podczas zajęć, a szczególnie za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>proponowanie omówienia dodatkowych aspektów zagadnienia;</li> <li>efektywność zastosowania zdobytej wiedzy podczas rozwiązywania zadanego problemu;</li> <li>staranność i kompletność prezentacji</li> </ul>		
<b>Treści programowe</b>		
Struktura pracy dyplomowej, spis treści, rola wstępu i podsumowania, bibliografia i odnośniki, przykłady pozytywne i negatywne. Struktura prezentacji (treść i podział treści, plan, liczba i treść slajdów, podsumowanie, czas prezentacji). Umiejętność mówienia i dyskusowania o własnej pracy i jej wynikach. Problem zrozumiałości wypowiedzi, komunikatywność, dopasowanie do audytorium.		
<b>Literatura podstawowa:</b> Literatura dobrana do rozwiązywanego zadania, materiały od prowadzącego		
<b>Literatura uzupełniająca:</b> internet		
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	70	2
Zajęcia wymagające indywidualnego kontaktu z nauczycielem	45	2
Zajęcia o charakterze praktycznym	zal. od zadania	

1 pkt ECTS ≈ 25-30 h pracy studenta – do określenia poszczególnych składowych proszę przyjąć dotychczasową liczbę punktów.

- 1) – łączne obciążenie studenta
- 2) - zajęcia dydaktyczne {w+c+L+p} + konsultacje + egzamin; dla stacjonarnych liczba godzin > 50 % godzin z poz1.
- 3) Zajęcia laboratoryjne+przygotowanie do tych zajęć+opracowanie sprawozdań+zajęcia projektowe+przygotowanie do zajęć projektowych+konsultacje w sprawie projektów+realizacja projektu.