

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010841171010840146
Kierunek studiów Elektronika i Telekomunikacja	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność Multimedia i elektronika powszechnego	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 2		Liczba punktów 15
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) z danego kierunku
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 15 100% 15 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Maciej Bartkowiak email: mbartkow@multimedia.edu.pl tel. 6653850 Wydział Elektroniki i Telekomunikacji ul. Piotrowo 3A 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	K1_W01, K1_W02, K1_W03
2	Umiejętności:	K1_U01, K1_U02, K1_U03, K1_U04
3	Kompetencje społeczne	K1_K01, K1_K02, K1_K05
Cel przedmiotu: Zdobycie wiedzy i umiejętności niezbędnych dla prawidłowego opracowania pracy dyplomowej inżynierskiej. Przygotowanie do prezentacji osiągnięć pracy w trakcie obrony.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Zna podstawowe zasady redakcji złożonego tekstu technicznego - [-] 2. Zna podstawowe zagadnienia etyczne i prawne związane z cytowaniem i wykorzystywaniem cudzych prac oraz ilustracji - [K1_W03]		
Umiejętności: 1. Potrafi rozwiązać typowe problemy analityczne, symulacyjne lub konstrukcyjne związane z przygotowaniem pracy dyplomowej inżynierskiej - [K1_U07, K1_U12, K1_U13, K1_U14, K1_U15] 2. Potrafi zredagować poprawny formalnie i uporządkowany merytorycznie tekst opisujący wyniki swojej pracy - [K1_U03] 3. Potrafi przedstawić wyniki swojej pracy w postaci zwartej i poprawnej merytorycznie prezentacji - [K1_U04] 4. Umie korzystać ze źródeł bibliograficznych i stosować prawidłowe formy cytowania takich źródeł - [K1_U01]		
Kompetencje społeczne: 1. Zna ograniczenia własnej wiedzy i umiejętności, rozumie konieczność dalszego doksztalcania się - [K1_K01] 2. Posiada świadomość konieczności profesjonalnego podejścia do rozwiązywanych problemów technicznych i podejmowania odpowiedzialności za proponowane przez siebie rozwiązania techniczne - [K1_K02, K1_K03] 3. Potrafi realizować projekty zespołowe - [K1_K02]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

Cykliczne prezentacje tematyki pracy dyplomowej, zastosowanych metod i rozwiązań, oraz demonstracja postępów w realizacji pracy dyplomowej.		
Treści programowe		
Prawidłowa forma i układ pracy dyplomowej inżynierskiej. Zasady redagowania tekstu technicznego. Zagadnienia prawne i etyczne (prawo autorskie, wykorzystywanie fragmentów cudzych prac i ilustracji). Zasady tworzenia ilustracji, tabel i składu typograficznego wzorów matematycznych w pracy dyplomowej. Zasady doboru i odwoływania się do pozycji bibliografii. Przygotowanie prezentacji pracy dyplomowej do obrony.		
Literatura podstawowa:		
Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w zajęciach audytoryjnych		30
2. Praca nad przedmiotem pracy dyplomowej inżynierskiej		195
3. Redakcja tekstu pracy dyplomowej inżynierskiej		100
4. Przygotowywanie prezentacji postępów pracy i prezentacji na egzamin dyplomowy		20
5. Konsultacje z promotorem		30
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	375	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	3
Zajęcia o charakterze praktycznym	300	10