



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Telekomunikacji,
Informatyki i Elektrotechniki

Karta przedmiotu
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie
do egzaminu dyplomowego

1. Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów telekomunikacja i technologie internetu rzeczy</p> <p>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki</p> <p>Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.)</p> <p>Profil studiów Profil ogólnoakademicki</p> <p>Forma studiów studia stacjonarne</p>	<p>Cykl kształcenia (nabór) 2023/24</p> <p>Kod przedmiotu 05TTIRS.PI40.0045.23</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p>	
<p>Wymagania wstępne</p>	<p>Umiejętność:</p> <ul style="list-style-type: none">• sformułowania celu pracy i metod związanych z jej realizacją,• korzystania z publikacji naukowych i technicznych,• wykonania multimedialnych prezentacji zagadnień związanych z realizowaną pracą dyplomową	
<p>Przedmioty wprowadzające</p>	<p>według programu studiów w zależności od tematyki pracy</p>	
<p>Koordinator</p>	<p>Jacek Majewski</p>	
<p>Okres Semestr 7</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie</p>	<p>Liczba punktów ECTS 15.0</p>

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Kompetencje społeczne:			
K1	rozumie zalety i ograniczenia proponowanego rozwiązania zadania inżynierskiego zrealizowanego zgodnie z założeniami umieszczonymi w karcie pracy dyplomowej	TTIR_O1_K_K01	P6S_KK
K2	posiada świadomość odpowiedzialności za zrealizowanie zadań obejmujących zakres pracy dyplomowej	TTIR_O1_K_K03	P6S_KR
K3	posiada świadomość formułowania i przedstawiania w sposób powszechnie zrozumiały zagadnień obejmujących temat pracy dyplomowej i zakres końcowego kierunku studiów.	TTIR_O1_K_K04	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Dyskusje, uwagi krytyczne, ocena postępów w realizacji tematu i stanu zaawansowania pracy dyplomowej. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego, syntetyczne zestawienie istotnego materiału niezbędnego do wykazania wiedzy na egzaminie.	Praca dyplomowa	K1, K2, K3

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Praca dyplomowa	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Udział w dyskusji	10%
	Praca dyplomowa	85%
	Prezentacja	5%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Sprawdzane kryterium K1, K2, K3 na zaliczenie. Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> • napisanie i złożenie pracy dyplomowej w systemie APD po weryfikacji przez system antyplagiatowy i zatwierdzonej na etapie „do recenzji”, • przygotowanie prezentacji (plakatu) na obronę 		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji		
	Prezentacja	Udział w dyskusji	Praca dyplomowa
K1		x	x
K2		x	x
K3	x	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Gambarelli G., Łucki Z., 1996. Jak przygotować pracę dyplomową lub doktorską. Universitas . Kraków.
2. Zaczyński B., 1995. Poradnik autora prac seminaryjnych dyplomowych i magisterskich. Żak. Warszawa.
3. Oliver P., 1999. Jak pisać prace uniwersyteckie. Poradnik dla studentów, Wydawnictwo Literackie, Kraków.

Literatura uzupełniająca

1. Piotrek P., Zielenicka B., 1997. Technika pisania prac dyplomowych. Wyd. Wyższej Szkoły Bankowej. Poznań.

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Praca dyplomowa	0
Praca własna studenta	Konsultacje	100
	Przygotowanie do zajęć	50
	Studiowanie literatury	50
	Przygotowanie pracy dyplomowej	200
	Przygotowanie do egzaminu	50
Łączny nakład pracy studenta		450
Liczba punktów ECTS		15

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut