



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	E-ID2S-01-s3, E-ID2G-01-s3, E-ID2C-01-s3,
	studia niestacjonarne:	E-2IZ2-1004-s4
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Diploma project	
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/23	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Informatyka
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Systemów Informatycznych
Koordinator przedmiotu	Dr hab. inż. Roman Deniziak, prof. PŚk
Zatwierdził	Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki dr hab. inż. Roman Deniziak, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr III
	studia niestacjonarne	Semestr IV
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		Tak
Liczba punktów ECTS		20

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					
	studia niestacjonarne:					

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	Student posiada umiejętność pozyskiwania wiedzy z różnych źródeł w zakresie zadanej problematyki.	INF2_U01
	U02	Student posiada umiejętność samodzielnego i terminowego rozwiązania zadanych problemów inżynierskich.	INF2_U02
	U03	Student posiada umiejętność dokumentacji wyników realizacji pracy dyplomowej.	INF2_U03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
inne (realizacja pracy dyplomowej)	1. Opracowanie założeń dla zadanych problemów inżynierskich z zakresu informatyki. 2. Specyfikacja wymagań i analiza istniejących rozwiązań. 3. Opracowanie architektury projektowanego systemu. 4. Wybór technologii i implementacja projektu. 5. Testowanie i ocena opracowanego rozwiązania. 6. Opracowanie dokumentacji projektu.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01						+
U02				+		
U03						+

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
inne (realizacja pracy dyplomowej)	egzamin	Pozytywna ocena pracy dyplomowej przez opiekuna pracy oraz recenzenta.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				16					16		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	16					16					h

4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,64	0,64	ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	484	484	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	19,36	19,36	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0	0	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0,00	0,00	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	500	500	h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	20		ECTS

LITERATURA

1. Literatura dobierana indywidualnie zależnie od tematyki projektu.