Załącznik nr 9
do Zarządzenia Rektora Nr 35/19
z dnia 12 czerwca 2019 r.

IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	**xxxxxx**
Nazwa przedmiotu	**Seminarium dyplomowe**
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	**Diploma seminar**
Obowiązuje od roku akademickiego	**2019/20**

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Informatyka
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia niestacjonarne
Zakres	Wszystkie specjalności
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Systemów Informatycznych
Koordynator przedmiotu	**dr hab. inż. Paweł Sitek, prof. PŚk**
Zatwierdził	**Dziekan Wydziału Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk**

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot podstawowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr IV
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	Nie
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	**wykład**	**ćwiczenia**	**laboratorium**	**projekt**	**Inne**
Liczba godzin w semestrze	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	ma wiedzę o aktualnych trendach rozwojowych w obszarze systemów informacyjnych/grafiki komputerowej	INF2_W10 INF2_W11
	W02	zna metody tworzenia prezentacji multimedialnych dotyczących projektów inżynierskich	INF2_W10
	W03	ma ogólną wiedzę dotyczącą podstawowych zasad edytorskich	INF2_W10 INF2_W11
Umiejętności	U01	umie tworzyć dokumentację pracy dyplomowej, dokumentować wyniki badań eksperymentalnych, odwoływać się do literatury oraz właściwie cytować źródła literaturowe	INF2_U01 INF2_U06
	U02	potrafi przygotować prezentację zawierającą wyniki rozwiązań, potrafi w dyskusji uzasadnić swoje oryginalne pomysły i rozwiązania,	INF2_U03, INF2_U04 INF2_U06
Kompetencje społeczne	K01	ma świadomość znaczenia umiejętności wyszukiwania informacji oraz jej krytycznej analizy, rozumie znaczenie pracy w zespole	INF2_K02
	K02	rozumie konieczność samokształcenia oraz rozwijania zdolności do stosowania posiadanej wiedzy i umiejętności	INF2_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
Seminarium	Prezentacja zasad przygotowania i pisania pracy dyplomowej, a w szczególności przedstawienie zasad edytorskich.
	Przedstawienie zasad i metod tworzenia prezentacji multimedialnych dotyczących pracy dyplomowej. Omówienie zakresu egzaminu dyplomowego.
	Prezentacje wyników realizacji prac dyplomowych przez studentów. Dyskusja nt. poszczególnych realizowanych prac.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów uczenia się					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne*
W01						x
W02						x
W03						x
U01						x
U02						x
K01						x

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Seminarium	zaliczenie z ocena	Ocena sposobu prezentacji pracy dyplomowej oraz aktywności w dyskusji.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	**Rodzaj aktywności**	**Obciążenie studenta**					**Jednostka**
		W	**C**	**L**	**P**	**S**	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	**0**	**0**	**0**	**0**	**30**	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin) - wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	h
3.	**Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego**	**32**					h
4.	**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego**	**1,28**					ECTS
5	**Liczba godzin samodzielnej pracy studenta**	**18**					h
6	**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy**	**0,72**					ECTS
7	**Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym**	**30**					h
8	**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym**	**2,00**					ECTS
9	**Sumaryczne godzinowe obciążenie pracą studenta**	**50**					h
10	**Punkty ECTS za moduł**	**2**					ECTS
	1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta						

** wszelkie formy weryfikacji efektów, w tym egzaminy oraz nie więcej niż 2 godziny konsultacji dla każdej formy zajęć*

LITERATURA:

1. P. Lenar, Profesjonalna prezentacja multimedialna. Jak uniknąć 27 najczęściej popełnianych błędów, Helion, Gliwice, 2010
2. R. Williams, Prezentacja, która robi wrażenie. Projekty z klasą, Helion, Gliwice, 2011

Uwaga: wykaz literatury winien uwzględniać aktualne i dostępne publikacje