



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	M#1-S2-AiR-208
Nazwa przedmiotu	Praca przejściowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Transitional Work
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	AUTOMATYKA i ROBOTYKA
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	studia stacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Automatyki i Robotyki
Koordinator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. Dariusz Janecki
Zatwierdził	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	wybieralny
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	semestr 2
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów kierunkowych
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium
Liczba godzin w semestrze				30	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01	Wie jak opisywać zadanie inżynierskie praktyczne lub teoretyczne.	AiR2_U01 AiR2_U12
	U02	Potrafi samodzielnie rozszerzać i pogłębiać wiedzę z zakresu wybranych zagadnień objętych programem studiów, związanych z tematyką pracy dyplomowej.	AiR2_U07
Kompetencje społeczne	K01	Nabiera przekonania o konieczności uczenia się w trakcie całej kariery zawodowej.	AiR2_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
projekt	Praca przejściowa stanowi przygotowanie do realizacji w następnym semestrze pracy dyplomowej. Student ma do wyboru wiele tematów, wynikających z przygotowanych przez wielu nauczycieli akademickich, będących specjalistami z dziedzin obejmujących wszystkie zagadnienia kierunku kształcenia, zadań na prace dyplomowe. Studenci realizują prace przejściowe pod kierunkiem nauczycieli, którzy następnie będą promotorami ich prac dyplomowych. Pozwala to na wybór przez studenta tematu umożliwiającego rozwój jego zainteresowań. Zakres pracy przejściowej obejmuje rozszerzenie i pogłębienie wiedzy z zakresu wybranych zagadnień objętych programem studiów, a związanych z tematyką pracy dyplomowej oraz wykonanie prostych zadań projektowych, symulacyjnych lub badawczych jako wstęp do prac wymaganych przy realizacji pracy dyplomowej. Wyżej wymienione zadania ustalane są w taki sposób, aby w ramach pracy przejściowej nie były wykonywane dokładnie te zadania, które przewidziane są w zadaniu na pracę dyplomową. Zadanie student wykonuje samodzielnie spotykając się z prowadzącym pracę podczas zajęć projektowych oraz konsultacji. W ramach zajęć prowadzone są także zajęcia w grupie, gdzie przeprowadzane są dyskusje na temat prac studentów. Studenci dzielą się wiedzą, doświadczeniami, wymieniają uwagi na temat pisanych przez siebie prac, wytyczają kierunki dalszej pracy, prezentują osiągnięcia. Zadaniem pracy przejściowej jest wyrobienie umiejętności kreatywnego prowadzenia własnych zadań projektowych będących wstępem do pracy dyplomowej magisterskiej. Poza tym praca przejściowa daje możliwości nauki samodzielnego szukania informacji na zadany temat, wyciągania wniosków z zdobytych informacji, rozwiązywania problemów w oparciu o pracę z dokumentacjami urzędów oraz logicznego myślenia.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
U01-U02				X		
K01				X		X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
projekt	Zaliczenie na ocenę	Pozytywna ocena pracy przejściowej przez prowadzącego.

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				30		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,3					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,7					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	50					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	2,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA