

Jednostka prowadząca przedmiot		Wydział Informatyki i Nauk o Żywności	
Nazwa przedmiotu		ECTS	Kod przedmiotu
Seminarium dyplomowe II		2	AIRIS7-SEMD2
Kierunek studiów		Poziom kształcenia	Rok akademicki
Automatyka i Robotyka		I stopień	2017/18
Specjalność studiów: Automatyzacja procesów			
Profil studiów:			
rok studiów	semestr	Forma studiów	Język przedmiotu
4	7	Stacjonarne/Niestacjonarne	polski
Forma zajęć:			
Imię, nazwisko i stopień naukowy koordynatora przedmiotu: Ryszard SZCZEBIOT, dr inż.			
Imiona, nazwiska, stopnie naukowe członków zespołu dydaktycznego:			
Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Ryszard SZCZEBIOT, dr inż.			
Wymagania wstępne: brak			
Metody dydaktyczne oraz ogólna forma zaliczenia przedmiotu:			
Seminarium: <i>Przygotowywanie i prezentacja wystąpień przed gremium grupy oraz dyskusja.</i> Udział oceny z danej formy zajęć w ocenie końcowej z przedmiotu: <i>Seminarium: 100%</i> Formy zaliczenia przedmiotu: Seminarium: <i>Ocena końcowa: zawartość merytoryczna wystąpień (50%), sposób prezentacji wystąpień (20%), systematyczność pracy studenta (20%), aktywność studenta (10%).</i>			
Liczba godzin zajęć z podziałem na formy prowadzenia zajęć:			
Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Seminarium - 30		Seminarium -	
Forma zajęć	Pełny opis przedmiotu:		
Seminarium	Omówienie przepisów uczelnianych oraz terminów związanych z realizacją pracy dyplomowej oraz egzaminem dyplomowym.		
	Zagadnienia ustalone na podstawie tematów prac dyplomowych. Literatura do zagadnień jest podawana przez promotora lub samodzielnie wyszukiwana przez magistrantów, którzy następnie samodzielnie przygotowują i prezentują opracowania multimedialne.		
	Wstępne omówienie tematu celu i zakresu pracy dyplomowej zaprezentowanie jako wystąpienie przed gremium grupy.		
	Zaprezentowanie rozeznania w zakresie literatury związanej z przygotowywaną pracą dyplomową zaprezentowanie jako wystąpienie przed gremium grupy.		
	Przedstawienie koncepcji rozwiązania zagadnienia pracy dyplomowej z wyeksponowaniem jej praktycznych aspektów zaprezentowanie jako wystąpienie przed gremium grupy.		
	Przedstawienie wykonania projektu zrealizowanego w ramach pracy dyplomowej z wyeksponowaniem jego praktycznych aspektów zaprezentowanie jako wystąpienie przed gremium grupy.		
	Przygotowanie do obrony pracy dyplomowej w postaci prezentacji multimedialnej zaprezentowanej jako wystąpienie przed gremium grupy.		
		Stacjonarne	Niestacjonarne
	Razem 30 godz.	Razem godz.	
Literatura podstawowa:			
1. Literatura podana przez promotora lub samodzielnie wyszukana przez dyplomanta			
Literatura uzupełniająca:			
1. Literatura podana przez promotora lub samodzielnie wyszukana przez dyplomanta			

Efekty kształcenia dla przedmiotu	Forma zajęć Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia (symbol efektu)	Sposób weryfikacji efektów kształcenia										
		egzamin pisemny/ zaliczenie pisemne	egzamin ustny/ zaliczenie ustne	kolokwium	projekt indywidualny	projekt zespołowy	prezentacja	referat	praca w grupach na zajęciach	aktywność na zajęciach	dyskusja	Case study (kazusy)
K_U01 (kształci się samodzielnie; zdobywa informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; integruje i interpretuje informacje, wyciąga wnioski, formułuje i uzasadnia opinie; znajduje to, co potrzeba; komunikuje się z różnorodnymi specjalistami; posługuje się językiem angielskim w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, czytania ze zrozumieniem katalogów, instrukcji obsługi i podobnych dokumentów).	T1P_U01 T1P_U05 P1P_U01 P1P_U02 P1P_U03 T1P_U01 T1P_U06				X	X	X	X	X	X	X	X
K_U08 (instaluje, konfiguruje, programuje i obsługuje i utrzymuje: (1) narzędzia komputerowe do symulacji i wizualizacji procesów i obiektów, do wspomagania ich projektowania, wytwarzania i eksploatacji; (2) roboty i inne automaty składane ze standardowych podzespołów; stosuje przy tym zasady bezpieczeństwa i higieny pracy).	T1P_U07 T1P_U08 T1P_U09 T1P_U11				X	X	X	X	X	X	X	X
K_K03 (ma świadomość: (1) ważności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżyniera, ich wpływu na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje; (2) ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur; (3) odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania; (4) społecznej roli inżyniera i potrzeby powszechnie zrozumiałego formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć technicznych).	T1P_K02 T1P_K03 T1P_K04 T1P_K05 T1P_K07 InzP_K01				X	X	X	X	X	X	X	X

Praca własna studenta	<ul style="list-style-type: none"> - Rozeznanie w zakresie literatury związanej z przygotowywaną pracą dyplomową. - Opracowanie koncepcji rozwiązań zagadnienia pracy dyplomowej, ich analiza i wybór koncepcji do wykonania projektu. - Wykonanie projektu pracy dyplomowej. - Analiza wykonanego projektu pod kątem spełnienia założeń projektowych oraz możliwości jego praktycznej realizacji. - Przygotowanie opisu pracy dyplomowej. - Przygotowanie wystąpienia do obrony pracy dyplomowej.
------------------------------	--

Wskaźniki ilościowe	Nakłady pracy studenta związane z zajęciami ¹ :	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Liczba godzin	Punkty ECTS
	wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela (np. wykład, ćwiczenia, konsultacje, egzamin, zaliczenie)	30	1.2		
	niewymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela (np. przygotowanie do egzaminu, opracowanie przypadku, przygotowanie do ćwiczeń itp.)	20	0.8		
	w tym o charakterze praktycznym (np. rozwiązywanie przykładów praktycznych na ćwiczeniach, przygotowanie projektu, indywidualne rozwiązywanie przykładów praktycznych (case study))	30	1.2		

Data opracowania:	Koordynator przedmiotu:	Podpis Koordynatora:
18 maja 2018 r.	Ryszard SZCZEBIOT, dr inż.	

ⁱ Zajęcia wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela są to tzw. godziny kontaktowe (również nieuwjęte w rozkładzie zajęć, np. konsultacje, zaliczenia/egzamininy). Suma punktów ECTS obu nakładów może być większa od ogólnej liczby punktów ECTS przypisanej temu przedmiotowi.