

KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO	
I/P/I/NST/H-2			PREPARATION FOR THE DIPLOMA EXAMIN	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2019/2020		
Kierunek		Informatyka techniczna		
w zakresie				
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		studia niestacjonarne		
Semestr / semestry		siódmy zimowy		
Przynależność do grupy zajęć		H. Grupa zajęć: Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	11 ECTS
		Ćwiczenia laboratoryjne	
		
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	kształtuje umiejętności praktyczne		11 ECTS
	z uprawnieniami	służy do zdobywania przez studenta kompetencji inżynierskich		11 ECTS
	z dyscypliną	informatyka techniczna i telekomunikacja		11 ECTS
Forma nauczania		tradycyjna - zajęcia zorganizowane w Uczelni		
Wymagania wstępne		Wymagana znajomość z przedmiotu analiza matematyczna, bardzo dobra znajomość przedmiotu teoretyczne podstawy informatyki Znajomość podstawowej obsługi komputera w systemie operacyjnym Windows niezbędna dla wykonania ćwiczeń projektowych.		
Jednostka prowadząca		Katedra Informatyki		
Koordynator		dr Agnieszka Molga		
Osoby prowadzące				
Adres strony internetowej pjo		www.wim.uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		a.molga@uthrad.pl 48 361 78 07		

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Cel kształcenia:	<i>Kształtowanie fundamentów warsztatu naukowego. Nabywanie umiejętności formułowania, rozwiązywania problemów teoretyczno-aplikacyjnych oraz dokumentowania prac naukowo-badawczych (notatki, raporty, sprawozdania, referaty, artykuły, eseje i większe formy opracowań naukowych). Istotnym elementem jest tu konieczność krytycznego spojrzenia oraz szczegółowej dokumentacji opracowywanych koncepcji, prototypów.</i>
Treści programowe:	<i>Student w trakcie przygotowania do egzaminu dyplomowego ma: U1,U2,U3,U4,K1,K2 Za zadanie przygotowanie</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>prac przeglądowych, systematyzujących określony wycinek wiedzy, lub o charakterze projektowym, diagnostycznym czy też analizy studium przypadku.</i> <i>Przygotowania się do samodzielnego rozwiązywania problemów badawczo-projektowych, z elementami analizy, oceny i ewentualnych propozycji zmian.</i>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<i>SamokształcenieU2,U3,U4,K2 kwerenda biblioteczna U1, konsultacjeU2,K1 Wszystkie zastosowane metody umożliwiają rozpoznawanie i zaspokajanie indywidualnych potrzeb studentów, w tym studentów niepełnosprawnych oraz indywidualizację toku studiów.</i>
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	<i>Podstawowym warunkiem zaliczenia jest terminowe złożenie u promotora pracy dyplomowej. Oceny pracy dokonuje promotor pracy. Warunkiem zaliczenia jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów kształcenia określonych dla formy zajęć. Uzyskanie pozytywnych ocen jest równoznaczne z jego zaliczeniem i zdobyciem przez studenta liczby punktów ECTS przyporządkowanej temu przedmiotowi. Sposób obliczenia oceny końcowej z przedmiotu określony został uchwałą Rady Wydziału.</i>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (EKK)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
U1	<i>Potrafi pozyskać, krytycznie ocenić i zintegrować informacje w szczególności w oparciu o dostępną literaturę przedmiotu.</i>	<i>K_UW01</i>	<i>zajęcia bez nauczyciela; inne godziny kontaktowe</i>	<i>zaliczenie na ocenę</i>	<i>ocena z projektu</i>
U2	<i>Potrafi zdefiniować problem i określić możliwości jego rozwiązania przy pomocy dostępnych koncepcji i narzędzi</i>	<i>K_UW03</i>	<i>zajęcia bez nauczyciela; inne godziny kontaktowe</i>	<i>zaliczenie na ocenę</i>	<i>ocena z projektu</i>
U3	<i>Potrafi udokumentować i zaprezentować wyniki prac koncepcyjnych, realizacyjnych oraz eksperymentalnych.</i>	<i>K_UW04 K_UW03</i>	<i>zajęcia bez nauczyciela; inne godziny kontaktowe</i>	<i>zaliczenie na ocenę</i>	<i>ocena z projektu</i>
U4	<i>Potrafi zrealizować i zweryfikować rozwiązanie będące podstawą pracy dyplomowej przy użyciu adekwatnych technik i narzędzi</i>	<i>K_UW04 K_UW03</i>	<i>zajęcia bez nauczyciela; inne godziny kontaktowe</i>	<i>zaliczenie na ocenę</i>	<i>ocena z projektu</i>
K1	<i>Potrafi określić cel i plan pracy, uwzględniając dostępne środki i uwarunkowania natury technicznej i pozatechnicznej</i>	<i>K_KR06</i>	<i>zajęcia bez nauczyciela; inne godziny kontaktowe</i>	<i>zaliczenie na ocenę</i>	<i>ocena z projektu</i>
K2	<i>Ma świadomość konsekwencji proponowanych rozwiązań i potrafi uzasadniać różne punkty widzenia, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań społecznych i ekonomicznych</i>	<i>K_KR06</i>	<i>zajęcia bez nauczyciela; inne godziny kontaktowe</i>	<i>zaliczenie na ocenę</i>	<i>ocena z projektu</i>
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia: np.: <i>K_UW04</i> - +++; <i>K_UW03</i> - +++; <i>K_KR06</i> - +++)					

Literatura podstawowa:

Adekwatnie do tematu projektu źródła dostępne w bibliotece uczelni, w innych bibliotekach akademickich/publicznych.

Pozycje książkowe oraz artykuły udostępnione przez nauczycieli.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w wykładach	x	x	x
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	x	x	x
Udział w ćwiczeniach laboratoryjnych / projektowych / warsztatowych	x	x	x
Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	x	x	x
Udział w konsultacjach	5[h]	x	x
Przygotowanie do zaliczenia / egzaminu	x	x	x
Udział w egzaminie / zaliczeniu	x	x	x
Projekt i implementacja problemu projektu	x	75 [h]	x
Lektura źródeł (w tym: kwerenda biblioteczna)		75 [h]	
Przygotowanie (napisanie) projektu		75 [h]	
Przygotowanie się do egzaminu i udział w egzaminie		44 + 1 [h]	
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	5[h] / 0.2 ECTS	270 [h] / 10.8 ECTS	
Punkty ECTS za przedmiot	11 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi

W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.

Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.