

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PRZYGOTOWANIE DO EGZAMINU DYPLOMOWEGO	
I/P/I/ST/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 stacjonarne		
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: <b>U1,U2,U3,U4,K1,K2</b> Za zadanie przygotowanie</i> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>prac przeglądowych, systematyzujących określony wycinek wiedzy, lub o charakterze projektowym, diagnostycznym czy też analizy studium przypadku.</i></li> <li><i>Przygotowania się do samodzielnego rozwiązywania problemów badawczo-projektowych, z elementami analizy, oceny i ewentualnych propozycji zmian.</i></li> </ol>
Metody dydaktyczne (kształcenia):	<i>Samokształcenie <b>U2,U3,U4,K2</b> kwerenda biblioteczna <b>U1</b>, konsultacje <b>U2,K1</b> 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.: *K\_UW04 - +++*; *K\_UW03- +++*; *K\_KR06 - +++*

**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