

# AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

## KARTA OPISU PRZEDMIOTU

<b>Wydział</b>		<b>Informatyki</b>	
<b>Kierunek</b>		<b>Informatyka</b>	
<b>Specjalność</b>		<b>AI Platform Engineering</b> <b>Grafika komputerowa</b> <b>Programowanie</b> <b>Sieci i systemy teleinformatyczne</b>	
<b>Semestr</b>	<b>III</b>	<b>Program studiów, dla którego obowiązuje sylabus</b>	2024/2025
<b>Stopień studiów</b>	<b>II</b>		

Nazwa przedmiotu	Pracownia dyplomowa I			
Kod przedmiotu	PD1			
Łączna liczba godzin	18	Tryb	stacjonarny	niestacjonarny
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki (A)		Praktyczny (P)	
Forma zajęć	seminarium			
Język przedmiotu	polski			
Liczba punktów ECTS	5			

<b>Prowadzący zajęcia</b>	
<b>Forma prowadzonych zajęć</b>	<b>Seminarium</b>
<b>Wymiar zajęć</b>	<b>18 h</b>
<b>Stopień (tytuł) naukowy</b>	
<b>Imię</b>	
<b>Nazwisko</b>	

<b>Wymagania wstępne</b>	Wybrany temat pracy dyplomowej i promotor.
<b>Założenia i cele przedmiotu</b>	<p>Celem kursu jest nabycie umiejętności wyboru i ustalenia metodyki tworzenia dzieła w postaci pracy dyplomowej, umiejętności formułowania zagadnień badawczych, definiowania zmiennych i kryteriów oraz hipotez badawczych, nabycie umiejętności poszukiwania selektywnej wiedzy niezbędnej do tworzenia własnych oryginalnych rozwiązań.</p> <p>Dodatkowo student zdobywa kompetencje w zakresie organizowania pracy indywidualnej i w grupie, działania kreatywnego na potrzeby rozwiązywania problemów z obszaru informatyki.</p>
<b>Metody dydaktyczne</b>	1. Seminarium – konsultacje, praca własna, prezentacje

<b>Efekty uczenia się (odniesienie do charakterystyk poziomów Polskiej Ramy Kwalifikacji)</b>	<b>Odniesienie do efektów dla kierunku</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się wg Polskiej Ramy Kwalifikacji</b>

## AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

WIEDZA – absolwent zna i rozumie:	W01. Zasady przygotowywania i pisania dzieła prezentującego własne rozwiązania naukowo-techniczne. W02. Aktualny stan rozwoju wiedzy w analizowanej tematyce. W03. Zasady korzystania z dokumentacji technicznej. W04. Etapy projektowania systemów informatycznych.	K_W01 K_W02 K_W04 K_W06 K_W07 K_W09	P7S_WG P7S_WG_INŻ
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:	U01. Przygotować prezentację zawierającą wyniki własnych oryginalnych badań U02. Rzeczowo uzasadnić w dyskusji swoje oryginalne pomysły i rozwiązania. U03. Krytycznie ocenić rozwiązania naukowo-techniczne innych osób U04. Uwzględnić konstruktywną krytykę w ostatecznej wersji swojej pracy.	K_U01 K_U03 K_U04 K_U17	P7S_UW P7S_UW_INŻ P7S_KK P7S_UO P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	K01. Działania w sposób kreatywny. K02. Doksztalcania się i pogłębiania wiedzy. K03. Krytycznej oceny rozwiązań, algorytmów, systemów i oprogramowania informatycznego	K_K01 K_K03 K_K05	P7S_KO P7S_UU P7S_KK

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
<b>Forma zajęć – seminarium</b>		
1	Zajęcia wprowadzające. Rozdanie tematów prezentacji. Omówienie tematów. Omówienie zasad pracy podczas pracowni dyplomowej.	2
2	Opracowanie koncepcji i harmonogramu pracy.	2
3	Określenie ogólnych założeń tworzonego projektu inżynierskiego.	2
4	Omówienie układu rzeczowego pracy dyplomowej (w zależności od tematu).	2
5	Plagiat prac naukowych, dyplomowych.	2
6	Stosowanie właściwej terminologii naukowej. Układ graficzny pracy naukowej. Elementy estetyki pracy naukowej.	2
7	Przedstawienie koncepcji pracy dyplomowej (wstępu zawierającego streszczenie poszczególnych rozdziałów, uwzględniając ogólne przesłanie pracy, celu jej pisania, jak i najważniejszych wątków) oraz sukcesywna prezentacja kolejnych jej rozdziałów.	4
8	Przedstawienie informacji o osiągniętych postępach w realizacji pracy dyplomowej i o osiągniętych wynikach. Zaliczenie.	2

<b>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</b>	Częstkowe prezentacje, oddanie raportu podsumowującego stan prac.	
<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b>		<b>Nr efektu uczenia się z sylabusu</b>
	Ocena prezentacji i raportów.	W01-W04, U01-U04, K01-

## AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

<b>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</b>	Częstkowe prezentacje, oddanie raportu podsumowującego stan prac.	
		K02

<b>Literatura podstawowa</b>	Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej.
<b>Literatura uzupełniająca</b>	Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej.

<b>Nakład pracy studenta</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	18
Przygotowanie się do zajęć	29
Studiowanie literatury	29
Udział w konsultacjach	10
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	39
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-
Inne	-
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>125</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>