

# 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>IV</b>	<b>Program studiów,</b>	<b>2025/2026</b>
<b>Stopień studiów</b>	<b>II</b>	<b>dla którego obowiązuje sylabus</b>	

Nazwa przedmiotu	Pracownia dyplomowa II			
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	10			

<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. Omówienie tematów. Przypomnienie zasad pracy podczas pracowni dyplomowej.	2
2	Prezentacja wstępnych wyników pracy projektowej.	2
3	Testowanie projektu. Interpretacja wyników testów. Prezentacje studentów.	2
4	Praca nad koncepcją pracy dyplomowej, sukcesywna prezentacja kolejnych jej rozdziałów. Uzupełnianie struktury pracy dyplomowej odpowiednimi treściami. Przedstawienie informacji o osiągniętych postępach w realizacji pracy dyplomowej i o osiągniętych wynikach.	4
5	Konsultacje dotyczące prac dyplomowych.	4
6	Omówienie zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego, finalizacja prezentacji przez studentów. Zaliczenie.	4

<b>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</b>	Częstkowe prezentacje, oddanie raportu podsumowującego stan prac, zrealizowanie pracy dyplomowej.	
<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się</b>		<b>Nr efektu uczenia się z sylabusu</b>
	Ocena pracy dyplomowej, prezentacji i raportów	W01-W04, U01-U04, K01-K02

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

# AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

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

<b>Nakład pracy studenta</b>	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	18
Przygotowanie się do zajęć	104
Studiowanie literatury	64
Udział w konsultacjach	10
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	104
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-
Inne	-
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>300</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>10</b>