

# 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>Semestr</b>	<b>VII, VIII</b>	<b>Program studiów, dla którego obowiązuje sylabus</b>	<b>2025/2026</b>
<b>Stopień studiów</b>	<b>I</b>		

<b>Nazwa przedmiotu</b>	<b>Seminarium dyplomowe I i II</b>		
<b>Kod przedmiotu</b>	SD		
<b>Łączna liczba godzin</b>	54	<b>Tryb</b>	stacjonarny    niestacjonarny
<b>Profil kształcenia</b>	Ogólnoakademicki (A)		Praktyczny (P)
<b>Forma zajęć</b>	seminarium		
<b>Język przedmiotu</b>	polski		
<b>Liczba punktów ECTS</b>	16 (4+12)		

<b>Prowadzący zajęcia</b>	
<b>Forma prowadzonych zajęć</b>	<b>Seminarium</b>
<b>Wymiar zajęć</b>	<b>54 h (18+36)</b>
<b>Stopień (tytuł) naukowy</b>	
<b>Imię</b>	
<b>Nazwisko</b>	

<b>Wymagania wstępne</b>	Wiedza i umiejętności z zakresu specjalności realizowanej w trakcie studiów I stopnia.
<b>Założenia i cele przedmiotu</b>	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. Dodatkowo student zdobywa kompetencje w zakresie organizowania pracy indywidualnej i w grupie, działania kreatywnego na potrzeby rozwiązywania problemów z obszaru informatyki.
<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>
WIEDZA – absolwent zna i rozumie:	W01. Zasady przygotowywania i pisanie dzieła prezentującego własne rozwiązania naukowo-techniczne.	K_W01 K_W06 K_W20	P6S_WG P6S_WG_INŻ

## AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

	W02. Aktualny stan rozwoju wiedzy w analizowanej tematyce. W03. Zasady korzystania z dokumentacji technicznej. W04. Etapy projektowania systemów informatycznych.	K_W22	
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:	U01. Analizować, dobierać i streszczać literaturę w pracy dyplomowej. U02. Wyciągać wnioski na podstawie własnych eksperymentów oraz osiągnięć innych badaczy. U03. Przygotować prezentacje multimedialne zarówno dotyczące literatury w wybranej tematyce, jak również prezentację dotyczącą sposobu realizacji pracy dyplomowej oraz wniosków z niej wynikających. U04. Rzeczowo uzasadnić w dyskusji swoje oryginalne pomysły i rozwiązania. U05. Krytycznie ocenić rozwiązania naukowo-techniczne innych osób U06. Uwzględnić konstruktywną krytykę w ostatecznej wersji swojej pracy.	K_U01 K_U03 K_U04 K_U17	P6S_UW P6S_UW_INŻ P6S_KK P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	K01. Działania w sposób kreatywny. K02. Doksztalcania się i pogłębiania wiedzy.	K_K01 K_K04	P6S_KO P6S_KR

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
<b>Forma zajęć – seminarium</b>		
1	Omówienie programu zajęć seminaryjnych oraz warunków zaliczenia zajęć. Omówienie Regulaminu Dyplomowania oraz wszystkich dokumentów niezbędnych do realizacji procesu dyplomowania.	3
2	Omówienie zasad tworzenia pracy dyplomowej, sposobów gromadzenia i wykorzystania literatury oraz przedstawienia pracy własnej oraz jej komentowania w stosunku do wyników przedstawianych w literaturze. Omówienie zasad kontroli antyplagiatowej.	2
3	Omówienie tematyki prac dyplomowych, pomoc w wyborze opiekunów prac dyplomowych.	1
4	Prezentacje indywidualne dotyczące zakresu prac dyplomowych z uwzględnieniem zagadnień teoretycznych przedstawianych na podstawie zebranej literatury i wykorzystywanych w pracy dyplomowej. Dyskusje w grupie seminaryjnej.	24
5	Prezentacje multimedialne dotyczące zrealizowanych celów pracy dyplomowej ze szczególnym uwzględnieniem własnych wyników. Dyskusje w grupie seminaryjnej. Zaliczenie.	24

<b>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</b>	Częstkowe prezentacje, oddanie raportu podsumowującego stan prac.	
<b>Metody weryfikacji efektów</b>		<b>Nr efektu uczenia się</b>

## AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

<b>Forma i warunki zaliczenia przedmiotu</b>	Częstkowe prezentacje, oddanie raportu podsumowującego stan prac.	
<b>uczenia się</b>		<b>z sylabusa</b>
	Ocena prezentacji i raportów.	W01-W04, U01-U06, K01-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	54
Przygotowanie się do zajęć	90
Studiowanie literatury	56
Udział w konsultacjach	12
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	65
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	125
Inne	-
<b>ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.</b>	<b>402</b>
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>16</b>