

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KARTA OPISU PRZEDMIOTU

Wydział		Informatyki	
Kierunek		Informatyka	
Specjalność		AI Platform Engineering Grafika komputerowa Programowanie Sieci i systemy teleinformatyczne	
Semestr	IV	Program studiów, dla którego obowiązuje sylabus	2025/2026
Stopień studiów	II		

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe II			
Kod przedmiotu	SD2			
Łączna liczba godzin	30	Tryb	stacjonarny	niestacjonarny
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki (A)		Praktyczny (P)	
Forma zajęć	seminarium			
Język przedmiotu	polski			
Liczba punktów ECTS	5			

Prowadzący zajęcia	
Forma prowadzonych zajęć	Seminarium
Wymiar zajęć	30 h
Stopień (tytuł) naukowy	
Imię	
Nazwisko	

Wymagania wstępne	Wiedza i umiejętności z zakresu specjalności realizowanej w trakcie studiów II stopnia. Ukończenie seminarium dyplomowego I.
Założenia i cele przedmiotu	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.
Metody dydaktyczne	1. Seminarium – konsultacje, praca własna, prezentacje

Efekty uczenia się (odniesienie do charakterystyk poziomów Polskiej Ramy Kwalifikacji)	Odniesienie do efektów dla kierunku	Odniesienie do efektów uczenia się wg Polskiej Ramy
---	--	--

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

			Kwalifikacji
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. 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	P7S_UW P7S_UW_INŻ P7S_KK P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	K01. Działania w sposób kreatywny. K02. Doksztalcania się i pogłębiania wiedzy.	K_K01 K_K03	P7S_KO P7S_UU

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć – seminarium		
1	Omówienie programu zajęć seminaryjnych oraz warunków zaliczenia zajęć. Omówienie Regulaminu Dyplomowania oraz wszystkich dokumentów niezbędnych do realizacji procesu dyplomowania.	2
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.	10
5	Prezentacje multimedialne dotyczące zrealizowanych celów pracy dyplomowej ze szczególnym uwzględnieniem własnych wyników. Dyskusje w grupie seminaryjnej. Zaliczenie.	15

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Częstkowe prezentacje, oddanie raportu podsumowującego stan prac.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	Ocena prezentacji i raportów.	W01-W04, U01-U06, K01-K02

Literatura podstawowa	Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej.
Literatura uzupełniająca	Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej.

Nakład pracy studenta	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	30
Przygotowanie się do zajęć	25
Studiowanie literatury	25
Udział w konsultacjach	10
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	35
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-
Inne	-
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	125
Liczba punktów ECTS	5