

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KARTA OPISU PRZEDMIOTU

Wydział		Informatyki	
Kierunek		Informatyka	
Specjalność			
Semestr	VII, VIII	Program studiów, dla którego obowiązuje sylabus	2024/2025
Stopień studiów	I		

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

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

Wymagania wstępne	Wiedza i umiejętności z zakresu specjalności realizowanej w trakcie studiów I stopnia.
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 Kwalifikacji
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
Forma zajęć – seminarium		
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

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	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	-
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	402
Liczba punktów ECTS	16