

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KARTA OPISU PRZEDMIOTU

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

Nazwa przedmiotu	Pracownia dyplomowa I i II			
Kod przedmiotu	PD			
Łączna liczba godzin	180	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	180 h (90+90)
Stopień (tytuł) naukowy	
Imię	
Nazwisko	

Wymagania wstępne	Wybrany temat pracy dyplomowej i promotor.
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. W02. Aktualny stan rozwoju wiedzy w analizowanej	K_W01 K_W06 K_W20 K_W22	P6S_WG P6S_WG_INŻ

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

	tematyce. W03. Zasady korzystania z dokumentacji technicznej. W04. Etapy projektowania systemów informatycznych.		
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	P6S_UW 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_UO P6S_KR

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć – seminarium		
1	Zajęcia wprowadzające. Rozdanie tematów prezentacji. Omówienie tematów. Omówienie zasad pracy podczas pracowni dyplomowej.	10
2	Opracowanie koncepcji i harmonogramu pracy.	15
3	Określenie ogólnych założeń tworzonego projektu inżynierskiego.	20
4	Omówienie układu rzeczowego pracy dyplomowej (w zależności od tematu).	10
5	Plagiat prac naukowych, dyplomowych.	5
6	Stosowanie właściwej terminologii naukowej. Układ graficzny pracy naukowej. Elementy estetyki pracy naukowej.	10
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.	80
8	Przedstawienie informacji o osiągniętych postępach w realizacji pracy dyplomowej i o osiągniętych wynikach. Zaliczenie.	30

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-U04, K01-K02

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

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

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

Nakład pracy studenta	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	180
Przygotowanie się do zajęć	70
Studiowanie literatury	55
Udział w konsultacjach	30
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	70
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-
Inne	-
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	405
Liczba punktów ECTS	16