

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KARTA OPISU PRZEDMIOTU

Wydział	Automatyki i robotyki		
Kierunek	Automatyka i Robotyka		
Specjalność			
Semestr	VII	Rok akademicki	2026/2027
Stopień studiów	I		

Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe I			
Kod przedmiotu	SEM			
Łączna liczba godzin	36	Tryb	stacjonarny	niestacjonarny
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki (A) Praktyczny (P)			
Forma zajęć	seminarium			
Język przedmiotu	polski			
Liczba punktów ECTS	7			

Prowadzący zajęcia	
Forma prowadzonych zajęć	seminarium
Wymiar zajęć	36
Stopień 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. Student zdobywa także 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 automatyki i robotyki.
Metody dydaktyczne	Konsultacje, praca własna, prezentacje, dyskusja indywidualna i w grupie

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:	01. posiada wiedzę o zasadach przygotowania i napisania dzieła prezentującego własne rozwiązania naukowo-techniczne 02. posiada wiedzę o aktualnym stanie rozwoju w analizowanej tematyce 03. zasady dokumentowania wyników pracy związanej z projektowaniem i implementacją aplikacji	K_W24 K_W25 K_W26 K_W27 K_W29	P6S_WG P6S_WG_INŻ
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent	01. potrafi opracować dokumentację prowadzonych badań i dokonać prezentacji wyników	K_U01 K_U02	P6S_UW P6S_UU

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

potrafi:	02. potrafi w dyskusji rzeczowo uzasadnić swoje oryginalne pomysły i rozwiązania 03. potrafi krytycznie ocenić rozwiązania naukowo-techniczne innych osób 04. potrafi uwzględnić konstruktywną krytykę w ostatecznej wersji swojej pracy	K_U03 K_U28 K_U29	P6S_UO P6S_UW_INŻ
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	01. rozumie potrzebę dokształcania się i pogłębiania wiedzy, efektywnej pracy samodzielnej oraz odniesienia informatyki do kontekstu społecznego	K_K01 K_K02 K_K03 K_K04 K_K06	P6S_KK P6S_KO P6S_KR

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć - seminarium		
1	Omówienie zasad przygotowania i pisania pracy dyplomowej, a w szczególności przedstawienie zasad edytorskich.	2
2	Omówienie regulaminu dyplomowania.	2
3	Zasady przygotowania prezentacji multimedialnej i prezentowania wyników pracy	2
4	Prezentacje indywidualne przedstawiające cel i plan pracy dyplomowej oraz wstęp do części teoretycznej	12
5	Prezentacje uwzględniające uwagi i komentarze wynikające z wcześniejszych prezentacji, dyskusji i konsultacji	18

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Udział w zajęciach. Wykonanie prezentacji, dyskusje.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	seminarium	W01-W03, U01-U04, K01

Literatura podstawowa	1. Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej.
Literatura uzupełniająca	1. Literatura związana z tematyką pracy dyplomowej.

Nakład pracy studenta	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	36
Przygotowanie się do zajęć	70
Studiowanie literatury	50
Udział w konsultacjach	
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	20
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-
Inne	
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	176
Liczba punktów ECTS	7