

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KARTA OPISU PRZEDMIOTU

Wydział		Automatyki i robotyki	
Kierunek		Automatyka i Robotyka	
Specjalność		Technologie informacyjne w automatyce Sterowanie procesami technologicznymi Roboty mobilne	
Semestr	VIII	Rok akademicki	2026/2027
Stopień studiów	I		

Nazwa przedmiotu	Wykład monograficzny			
Kod przedmiotu	Monograf			
Łączna liczba godzin	18	Tryb	stacjonarny	niestacjonarny
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki (A) Praktyczny (P)			
Forma zajęć	laboratorium			
Język przedmiotu	polski			
Liczba punktów ECTS	3			

Prowadzący zajęcia	
Forma prowadzonych zajęć	Wykład
Wymiar zajęć	18
Stopień naukowy, imię, nazwisko	

Wymagania wstępne	Znajomość zagadnień z informatyki ze studiowanej specjalności.
Założenia i cele przedmiotu	Wykłady monograficzne oferowane są w zależności od oferty specjalności i wspomagają je merytorycznie. Celem zajęć jest zapoznanie studentów z szeroko pojętym zagadnieniami współczesnej automatyki i robotyki oraz aktualnymi problemami i badaniami inżynierskimi .
Metody dydaktyczne	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:	01. Ma pogłębioną wiedzę o wybranych zagadnieniach. 02. Zna na poziomie rozszerzonym terminologię specjalistyczną wybranych zagadnień wykładu, potrafi adekwatnie i precyzyjnie ją stosować. 03. Posiada wiedzę o metodologii badań (uwzględniającą ich historyczny rozwój) w zakresach odnoszących się do poszczególnych zagadnień wykładu.	K_W24 K_W26 K_W27 K_W32	P6S_WG P6S_WG_INŻ P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:	01. Posiada pogłębione umiejętności badawcze obejmujące analizę prac innych autorów, syntezę różnych poglądów, dobór metod, opracowanie i prezentację wyników. 02. Rozumie potrzebę śledzenia nowych trendów oraz	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04	P6S_UW P6S_UU P6S_UK

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

	ciągłego uzupełniania zdobytej na wykładzie wiedzy w ramach pracy własnej: poprzez zgłębianie literatury przedmiotu, poszukiwania własne oraz konsultacje z wykładowcą.		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	01. Jest gotów do doksztalcania się i pogłębiania wiedzy.	K_K01	P6S_KK

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć - wykład		
1	Wprowadzenie do przedmiotu – zakres wykładu monograficznego, pojęcia podstawowe.	2
2	Przedstawienie wybranych zagadnień współczesnej szeroko pojętej automatyki i robotyki: zarys dotychczasowego rozwoju, stan obecny i tendencje dalszego rozwoju zastosowań automatyki i robotyki w badaniach inżynierskich – zgodnie z wybraną specjalnością.	16

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Udział w zajęciach. Wykonanie zadań zleconych przez prowadzącego, przygotowanie prezentacji, dyskusje, ocena bieżących wyników pracy	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	Bieżąca ocena pracy studentów i postępów w realizacji zadań, ocena prezentacji.	W01-W03, U01-U02, K01

Literatura podstawowa	Literatura podana przez prowadzącego zajęcia.
Literatura uzupełniająca	Literatura podana przez prowadzącego zajęcia.

Nakład pracy studenta	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	18
Przygotowanie się do zajęć	10
Studiowanie literatury	20
Udział w konsultacjach	
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	10
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	
Inne	
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	58
Liczba punktów ECTS	2