

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	Wykład monograficzny I i II			
Kod przedmiotu	WM			
Łączna liczba godzin	60	Tryb	stacjonarny	niestacjonarny
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki (A) Praktyczny (P)			
Forma zajęć	wykład			
Język przedmiotu	polski			
Liczba punktów ECTS	4 (2+2)			

Prowadzący zajęcia	
Forma prowadzonych zajęć	Wykład
Wymiar zajęć	60 h (30+30)
Stopień (tytuł) naukowy	
Imię	
Nazwisko	

Wymagania wstępne	Brak.
Założenia i cele przedmiotu	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z wybranymi, specjalistycznymi zagadnieniami z obszaru inżynierii informatycznej.
Metody dydaktyczne	1. Wykład z elementami dyskusji. 2. Prezentacje multimedialne.

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. W stopniu zaawansowanym – wybrane, złożone zagadnienia tematyczne, przedstawione w ramach wykładu. 02. Specjalistyczną terminologię właściwą dla omawianego obszaru wiedzy, pozwalającą na swobodne posługiwanie się pojęciami naukowymi i technicznymi. 03. Metodologię badań (uwzględniającą ich historyczny rozwój) w zakresach odnoszących się do poszczególnych zagadnień wykładu.	K_W01	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI – absolwent potrafi:	01. Krytycznie analizować różnorodne źródła informacji (publikacje, wyniki badań, raporty) dotyczące omawianego obszaru tematycznego oraz integrować pozyskane dane.	K_U01	P6S_UW P6S_KK

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

	02. Syntetyzować różne punkty widzenia i koncepcje, formułując własne wnioski i opinie na podstawie uzyskanej wiedzy specjalistycznej. 03. Dobierać i stosować odpowiednie metody, narzędzia lub techniki analityczne i badawcze do rozwiązywania problemów związanych z obszarem tematycznym wykładu.		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do	01. Doksztalcania się i pogłębiania wiedzy zdobytej na wykładzie wiedzy w ramach pracy własnej: poprzez zgłębianie literatury przedmiotu, poszukiwania własne oraz konsultacje z wykładowcą.	K_K03	P6S_UU

Treści programowe		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć – wykład		
1	Wprowadzenie do przedmiotu – zakres wykładu monograficznego, pojęcia podstawowe.	4
2	Przedstawienie wybranych, aktualnych zagadnień o istotnym znaczeniu we współczesnej informatyce i dziedzinach z nią powiązanych, łączących teorię z praktyką inżynierską.	56

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Udział w zajęciach. Kolokwium zaliczeniowe.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się		Nr efektu uczenia się z sylabusu
	Bieżąca ocena pracy studentów.	W01-W03, U01-U03, K01

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

Nakład pracy studenta	
	Liczba godzin
Zajęcia dydaktyczne	60
Przygotowanie się do zajęć	10
Studiowanie literatury	8
Udział w konsultacjach	2
Przygotowanie projektu / eseju / prezentacji itp.	20
Przygotowanie się do egzaminu / zaliczenia	-
Inne	
ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.	100
Liczba punktów ECTS	4