

Kierunek: informatyka	Poziom studiów: pierwszy	Profil: ogólnoakademicki	Forma studiów: stacjonarne
Realizacja dla cyklu kształcenia 2023/2024 - 2026/2027			

[illegible]

W pierwszym semestrze nauki studenci odbywają szkolenie BHP oraz szkolenie biblioteczne (na zasadach określonych w Uczelni)

* Przedmiot w dużej części lub w całości prowadzony w języku angielskim

Przedmioty kierunkowe do wyboru - tematyki oferowanych przedmiotów ustalane są przed rozpoczęciem roku akademickiego

Przedmioty sekwencyjne: semestr2 - programowanie obiektowe 1; semestr 3 - algorytmy i struktury danych, programowanie w języku Python; semestr 4 - sztuczna inteligencja; semestr 6 - seminarium dyplomowe inżynierskie

** Wykłady z przedmiotu w roku akademickim 2024/2025 częściowo odbywają się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 2/10/2025 w dniu 3.10.2025 r.

Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów ustalonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 13/09/2025 w dniu 22 września 2025 r.

.....

Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

podpis pracownika dziekanu

Harmonogram studiów																																								
Kierunek: informatyka				Poziom studiów: pierwszego stopnia								Profil: ogólnoakademicki				Forma studiów: stacjonarne																								
Realizacja dla cyklu kształcenia 2023/2024 - 2026/2027																																								
specjalność: aplikacje internetowe																																								
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć				I ROK								II ROK								III ROK								IV ROK								Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową
							1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr				7 semestr									
			Razem	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia									
Przedmioty specjalnościowe																																								
48		inteligentne systemy internetowe	45	15	30																		15	30	4	ZO								4	4					
49		aplikacje internetowe 2	45	15	30																		15	30	4	ZO								4	4					
50		aplikacje biznesowe	60	15	45																					15	45	5	E						5	5				
51		eksploracja danych internetowych	45	15	30																					15	30	4	ZO						4	4				
Razem przedmioty:			195	60	135	0																	30	60	0	8	30	75	0	9						17	17			

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 2/10/2025 w dniu 3.10.2025 r.
Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów ustalonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 13/09/2025 w dniu 22 września 2025 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanu

Harmonogram studiów																																		
Kierunek: informatyka					Poziom studiów: pierwszego stopnia										Profil: ogólnoakademicki					Forma studiów: stacjonarne														
Realizacja dla cyklu kształcenia 2023/2024 - 2026/2027																																		
Specjalność: data science																																		
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć			I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK			Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową						
						1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr										
			Razem	wykłady	laboratoria	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			laboratoria	ECTS	forma zaliczenia			
Przedmioty specjalnościowe																																		
48		hurtownie danych	60	15	45																15	45	6	ZO							6	6		
49		eksploracja danych	60	30	30																15	15	2	ZO	15	15	3	E				5	5	
50		rozpoznawanie obrazów	45	15	30																				15	30	4	ZO					4	4
51		przetwarzanie języka naturalnego	30	15	15																				15	15	2	ZO					2	2
Razem przedmioty (ogółem):			195	75	120																	30	60	8		45	60	9					17	17

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 2/10/2025 w dniu 3.10.2025 r.
Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów ustalonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 13/09/2025 w dniu 22 września

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanu

Harmonogram studiów																																						
Kierunek: informatyka				Poziom studiów: pierwszego stopnia								Profil: ogólnoakademicki				Forma studiów: stacjonarne																						
Realizacja dla cyklu kształcenia 2023/2024 - 2026/2027																																						
specjalność: systemy inżynierii komputerowej																																						
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć				I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK				Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową								
							1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr													
			Razem	wykłady	konwersatoria	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	konwersatoria	laboratoria	zajęcia projektowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe			ECTS	forma zaliczenia						
Przedmioty specjalnościowe																																						
48		systemy informatyki przemysłowej	50	15		20	15																									5	5					
49		komputerowe wspomaganie projektowania	40		15	15	10																										3	3				
50		inteligentne metody modelowania	60	20		20	20																			20	20	20	5	E				5	5			
51		automatyzacja procesów sterowania	45	15		15	15																			15	15	15	4	ZO					4	4		
Razem przedmioty (ogółem):			195	50	15	70	60																			15	15	35	25	8		35	35	35	9		17	17

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 2/10/2025 w dniu 3.10.2025 r.
Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów ustalonego na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 13/09/2025 w dniu 22 września 2025 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanu