

Harmonogram studiów																																	
Kierunek: informatyka Poziom studiów: II stopień Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne																																	
Realizacja od roku akademickiego 2025/2026																																	
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK								II ROK								Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową						
										1 semestr								2 semestr				3 semestr											
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria przedmiotowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia			wykłady	laboratoria	seminaria przedmiotowe	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia
Przedmioty ogólne																																	
1		język angielski	60						60						30	2	ZO					30	2	E							4		
2		ochrona własności intelektualnej i prawo pracy	15	15																					15					1	Z	1	
3		zarządzanie zespołem	30	15	15					15	15					2	ZO														2		
4		przedmiot ogólnouczelniany	30	30																					30					2	Z	2	
Przedmioty podstawowe																																	
5		kryptografia praktyczna	45	15		30				15		30				4	ZO															4	
6		zagadnienia optymalizacyjne	45	15		30				15		30				4	E															4	
7		metody statystyki matematycznej	40	15		25				15		25				3	ZO															3	3
8		procesy stochastyczne	30	15		15				15		15				2	ZO															2	
Przedmioty kierunkowe																																	
9		języki, automaty, obliczenia	60	30	30					30	30					5	E															5	
10		inteligentne systemy sterowania	45	15		30												15	30				4	ZO								4	4
11		zaawansowane algorytmy i struktury danych	45	15		30												15	30				4	ZO								4	
12		analiza i przetwarzanie obrazów	45	15		20	10											15	20	10			4	ZO								4	4
13		modelowanie i analiza systemów informatycznych	45	15		30																			15	30				4	ZO	4	
14		programowanie współbieżne i rozproszone	50	20		30												20	30				4	E								4	
15		sztuczna inteligencja	60	15		30	15			15		30	15			5	E															5	5
16		seminarium przeglądowe	15					15																			15			1	Z	1	
17		seminarium magisterskie	105						105					45		4	Z				30		6	Z					30	15	Z	25	25
Przedmioty kierunkowe do wyboru																																	
18		przedmiot obieralny 1	45	15		30												15	30				4	ZO								4	4
19		przedmiot obieralny 2	45	15		30																			15	30				4	ZO	4	4
20		przedmiot obieralny 3	45	15		30																			15	30				4	ZO	4	
Ogółem*:			900	290	45	360	25	15	105	60	120	45	130	15	45	30	31		80	140	10	30	30	28		90	90	15	30	31		90	49

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze godz. i punktów ECTS

Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BPH w wymiarze 4 godzin oraz szkolenia bibliotecznego

przedmioty obieralne są proponowane do każdego cyklu w trakcie pierwszego semestru i zatwierdzane przez Zespół Programowy Kierunku Informatyka

przedmioty sekwencyjne: semestr 1 - seminarium magisterskie; semestr 2 - seminarium magisterskie

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 12/09/2025 w dniu 22.09.2025r.

.....
Dziekan Wydziału

Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanu

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze godz. i punktów ECTS.