Harmonogram studiów

Kierunek: informatyka Poziom studiów: II stopień Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne

Realizacja od roku akademickiego 2023/2024

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 komp.	zajęcia projektowe	seminarium	lektorat j. obcego	wykłady	ćwiczenia	laboratoria komp.	zajęcia projektowe	seminarium	lektorat j. obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria komp.	zajęcia projektowe	seminarium	lektorat j. obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria komp.	zajęcia projektowe	seminarium	lektorat j. obcego	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**	**120**	**60**	**120**	**45**	**130**	**15**	**45**	**30**	**31**		**80**	**0**	**140**	**10**	**30**	**30**	**28**		**90**	**0**	**90**	**0**	**45**	**0**	**31**		**90**	**49**

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

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

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

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 17/09/2024 w dniu 26 września 2024 r.
oraz Uchwałą nr 2/03/2025 w dniu 14 marca 2025 r.

.....
Dziekan Kolegium