Harmonogram studiów

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

Realizacja od roku akademickiego 2024/2025

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	lektorat j. obcego	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	lektorat j. obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	lektorat j. obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	laboratoria	seminaria przedmiotowe	seminaria	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**

w pierwszym semestrze nauki studenci odbywają szkolenie BPH 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

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 13/09/2025 w dniu 22.09.2025r.
Harmonogram studiów stanowi zmianę harmonogramu studiów zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 03/11/2023 w dniu 30 listopada 2023r.

…….
Dziekan Wydziału

……
Stwierdza się zgodnośc z programem studiów
podpis pracownika dziekantu