

Harmonogram studiów																																										
Kierunek: informatyka			Poziom studiów: pierwszy								Profil: ogólnoakademicki								Forma studiów: stacjonarne																							
Realizacja dla cyklu kształcenia 2024/2025 - 2027/2028																																										
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						
			Razem	wykłady	konsultatoria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektorat j. obcego	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr				7 semestr					
													wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	ECTS	forma saliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	ECTS	forma saliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	ECTS	forma saliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego			ECTS	forma saliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego
Przedmioty ogólne																																										
1		wychowanie fizyczne	60							60																													0			
2		język angielski	120							120																													8			
3		ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	15	15																																			1			
4		podstawy przedsiębiorczości	30	15		15																																	2			
5		przedmiot ogólnouczelniany	30	30																																			2			
Przedmioty podstawowe																																										
6		analiza matematyczna	105	45		60																																	8			
7		algebra liniowa z geometrią analityczną	45	15		30																																	4			
8		elementy logiki i teorii mnogości	30	15		15																																	2			
9		matematyka dyskretna	45	15		30																																	4			
10		rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	75	27		30	18																																6			
11		metody numeryczne	60	15		30	15																																5			
Przedmioty kierunkowe																																										
12		wstęp do informatyki	50	20		30																																	4			
13		programowanie w języku C	45	15			30																																4	4		
14		pakiety obliczeń inżynierskich	40				40																																3	3		
15		narzędzia pracy zespołowej	15				15																																1			
16		systemy operacyjne 1	25				25																																2			
17		teoria zbiorów rozmytych 1	30	15		15																																	2	2		
18		algorytmy i struktury danych	105	60		15	30																																8	8		
19		bazy danych*	110	50		60																																	9	9		
20		programowanie obiektowe 1	90	45		45																																	7	7		
21		programowanie w języku Python	60	15		45																																	4	4		
22		sieci komputerowe	45		15		30																																4			
23		technologie internetowe	45	15		30																																	4			
24		teoria zbiorów rozmytych 2	30	15		15																																2	2			
25		programowanie obiektowe 2	45	15		30																																				

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

* Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 15 godz i 1 pkt ECTS

bazy danych - przedmiot częściowo realizowany w trybie zdalnym synchronicznym - 15 godz. wykładu, 1 pkt ECTS (w semestrze trzecim)

** 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

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 dziekanatu

specjalność: aplikacje internetowe

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

Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanatu

Harmonogram studiów																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Kierunek: informatyka Poziom studiów: pierwszego stopnia Profil: ogólnoakademicki Forma studiów: stacjonarne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Realizacja dla cyklu kształcenia 2024/2025 - 2027/2028																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
specjalność: data science																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lp.	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	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektorat j. obcego	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	zajęcia z wych. fiz.	ECTS			forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat j. obcego	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Przedmioty specjalnościowe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48		hurtownie danych	60	15			45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

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 dziekanatu

Harmonogram studiów																																																											
Kierunek: informatyka				Poziom studiów: pierwszego stopnia								Profil: ogólnoakademicki								Forma studiów: stacjonarne																																							
Realizacja dla cyklu kształcenia 2024/2025 - 2027/2028																																																											
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	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	lektorat, obcego	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat, obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat, obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektorat, obcego	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia													
Przedmioty specjalnościowe																																																											
48		systemy informatyki przemysłowej	50	15			20	15																						15	20	15		5	ZO											5	5												
49		komputerowe wspomaganie projektowania	40	15			15	10																							15	15	10		3	ZO											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:			195	65	0	0	70	60	0	0	0	0																		30	35	25		8		35	0	35	35		9						17	17											
Ogółem:			2593	816	15	327	900	75	80	120	60	200	110	135	85	30	28		155	120	100	30	32		132	15	168	30	30	27		137	20	230	30	30	33		134	145	40	30	30		116	15	134	35	30	30		32	25	38	20	30		29	29

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 dziekanatu