

1.	Nazwa kierunku	informatyka
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—

Moduły kierunkowe										I rok						II rok						III rok						IV rok					
Lp.	Nazwa modułu	Jęz. wykł.	E/Z	forma zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7							
				Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Algorytmika 1	–	E	60	30	30	5	30	30	5																							
2	Programowanie 1	PL	E	75	30	45	6	30	45	6																							
3	Sieci komputerowe	PL	E	60	30	30	5	30	30	5																							
4	Systemy operacyjne	–	E	45	15	30	4	15	30	4																							
5	Teoretyczne podstawy informatyki	PL	Z	20	20		3	20		3																							
6	Wprowadzenie do technologii cyfrowych	PL	Z	15	15		2	15		2																							
7	Algorytmika 2	–	Z	40	20	20	2				20	20	2																				
8	Bazy danych 1	–	E	45	15	30	3				15	30	3																				
9	Programowanie 2	PL	E	75	30	45	5				30	45	5																				
10	Technika cyfrowa	PL	E	60	30	30	4				30	30	4																				
11	Architektura komputerów	PL	Z	45	15	30	3							15	30	3																	
12	Elementy sztucznej inteligencji	–	E	45	15	30	3							15	30	3																	
13	Grafika komputerowa	PL	Z	60	30	30	5							30	30	5																	
14	Internet rzeczy	PL	E	45	15	30	3							15	30	3																	
15	Inżynieria oprogramowania	PL	E	60	15	45	3							15	45	3																	
16	Programowanie 3	PL	Z	45	15	30	3							15	30	3																	
17	Metody analizy danych	–	Z	60	30	30	3										30	30	3														
18	Metody numeryczne	PL	Z	30		30	3											30	3														
19	Pracownia projektowa 1	PL	Z	30		30	3											30	3														
20	Programowanie aplikacji internetowych	–	Z	45	15	30	3										15	30	3														
21	Technologie chmurowe	–	Z	30		30	3											30	3														
22	Moduł fakultatywny	–	Z	480		480	48										90	9		150	15		120	12		120	12						
23	Bazy danych 2	PL	Z	30		30	3												30	3													
24	Cyberbezpieczeństwo	–	Z	30		30	3												30	3													
25	Pracownia projektowa 2	PL	Z	30		30	3												30	3													
26	Inżynierski projekt dyplomowy 1	PL	Z	30		30	6														30	6											
27	Programowanie aplikacji mobilnych	–	Z	45	15	30	3														15	30	3										
28	Projekt zespołowy	PL	Z	30		30	3															30	3										
29	Inżynierski projekt dyplomowy 2	PL	Z	45		45	6																			45	6						
30	Seminarium - przygotowanie do przekrojowego egzaminu dyplomowego	PL	Z	5		5	3																			5	3						
RAZEM Moduły kierunkowe:				1715	400	1315	152	140	135	25	95	125	14	105	195	20	45	240	24		240	24	15	210	24		170	21					

Moduły dziedzinowe										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęź. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Matematyka 1	PL	Z	60		60	5		60	5																							
2	Fizyka dla informatyków	PL	E	45	15	30	3				15	30	3																				
3	Matematyka 2	PL	Z	60		60	4					60	4																				
4	Matematyka dyskretna z elementami kryptografii	PL	Z	45	15	30	3							15	30	3																	
5	Metody matematyczne w systemach sztucznej inteligencji	–	Z	15	15		1							15		1																	
RAZEM Moduły dziedzinowe:				225	45	180	16		60	5	15	90	7	30	30	4																	
Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęź. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Przedsiębiorczość	–	Z	30		30	3					30	3																				
2	Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe <i>*[zobacz opis poniżej]</i>	*	*	60		60	6					30	3				30	3															
3	Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Vademecum prawa	–	Z	30		30	3								30	3																	
RAZEM Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe:				120		120	12	0	0	0		60	6	0	30	3		30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Moduły ogólnodostępne										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęź. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Wychowanie fizyczne	–	Z	60		60	0					30			30																		
2	Lektorat języka angielskiego 1	EN	Z	30		30	3					30	3																				
3	Lektorat języka angielskiego 2	EN	Z	30		30	3								30	3																	
4	Lektorat języka angielskiego 3	EN	Z	30		30	3										30	3															
5	Lektorat języka angielskiego 4	EN	Z	30		30	3													30	3												
6	Otwarty Moduł Uniwersytecki	–	Z	90		90	9													30	3		60	6									
RAZEM Moduły ogólnodostępne:				270		270	21					60	3		60	3		30	3		60	6		60	6								
Praktyki										I rok						II rok						III rok						IV rok					
										semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7					
Lp.	Nazwa modułu	Jęź. wykł.	E/Z	Razem	W	I	Razem ECTS	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E					
1	Praktyka zawodowa	PL	Z	90		90	9																			90	9						
RAZEM Praktyki:				90		90	9																			90	9						
RAZEM SEMESTRY:				2420	445	1975	210	335	30	445	30	450	30	345	30	300	30	285	30	260	30												
OGÓŁEM BEZ PRAKTYK								2330																									
OGÓŁEM								2420																									

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku informatyka.

* Grupy modułów

Grupa modułów obszarowych wspierających kształcenie kierunkowe

Opis:					
Osoba studiująca wybiera jeden moduł zajęć spośród zaproponowanych w ramach wskazanych obszarów.					
Moduły:	Jęz. wykł.	E/Z	W	I	ECTS
Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Granice Nauki"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Środowisko Naturalne i Technologie"	–	Z		30	3
Moduł z obszaru "Zdrowie i Rozwój Osobisty"	–	Z		30	3

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)