1.	**Nazwa kierunku**	**informatyka**
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna
7.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—

Moduły kierunkowe

								I rok						II rok						III rok						IV rok		
				forma zajęć				semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
Lp.	Nazwa modułu	Język 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	Algorytmika 1	PL	E	40	20	20	5	20	20	5																		
2	Programowanie 1	PL	E	60	20	40	6	20	40	6																		
3	Sieci komputerowe	PL	E	40	20	20	5	20	20	5																		
4	Systemy operacyjne	PL	E	30	10	20	4	10	20	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	PL	Z	40	20	20	4				20	20	4															
8	Bazy danych 1	PL	E	30	10	20	3				10	20	3															
9	Programowanie 2	PL	E	60	20	40	6				20	40	6															
10	Technika cyfrowa	PL	E	40	20	20	4				20	20	4															
11	Architektura komputerów	PL	Z	30	10	20	3							10	20	3												
12	Elementy sztucznej inteligencji	PL	E	30	10	20	3							10	20	3												
13	Grafika komputerowa	PL	Z	40	20	20	5							20	20	5												
14	Internet rzeczy	PL	E	30	10	20	3							10	20	3												
15	Inżynieria oprogramowania	PL	E	50	10	40	3							10	40	3												
16	Programowanie 3	PL	Z	30	10	20	3							10	20	3												
17	Metody analizy danych	PL	Z	40	20	20	3										20	20	3									
18	Metody numeryczne	PL	Z	20		20	3											20	3									
19	Pracownia projektowa 1	PL	Z	20		20	3											20	3									
20	Programowanie aplikacji internetowych	PL	Z	30	10	20	3										10	20	3									
21	Technologie chmurowe	PL	Z	20		20	3											20	3									
22	Moduł fakultatywny	PL	Z	340		340	51											60	9		100	15		100	15		80	12
23	Bazy danych 2	PL	Z	20		20	3														20	3						
24	Cyberbezpieczeństwo	PL	Z	20		20	3														20	3						
25	Pracownia projektowa 2	PL	Z	20		20	3														20	3						
26	Inżynierski projekt dyplomowy 1	PL	Z	20		20	6																	20	6			
27	Programowanie aplikacji mobilnych	PL	Z	30	10	20	3																10	20	3			
28	Projekt zespołowy	PL	Z	20		20	3																	20	3			
29	Inżynierski projekt dyplomowy 2	PL	Z	40		40	6																				40	6
30	Seminarium - przygotowanie do przekrojowego egzaminu dyplomowego	PL	Z	5		5	3																				5	3
	RAZEM Moduły kierunkowe:			**1230**	**285**	**945**	**158**	**105**	**100**	**25**	**70**	**100**	**17**	**70**	**140**	**20**	**30**	**160**	**24**	**0**	**160**	**24**	**10**	**160**	**27**	**0**	**125**	**21**

Moduły dziedzinowe

Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć Razem	W	I	Razem ECTS	I rok semestr 1 W	I	E	semestr 2 W	I	E	II rok semestr 3 W	I	E	semestr 4 W	I	E	III rok semestr 5 W	I	E	semestr 6 W	I	E	IV rok semestr 7 W	I	E
1	Matematyka 1	PL	Z	45		45	5		45	5																		
2	Fizyka dla informatyków	PL	E	30	10	20	3				10	20	3															
3	Matematyka 2	PL	Z	45		45	4					45	4															
4	Matematyka dyskretna z elementami kryptografii	PL	Z	30	10	20	3							10	20	3												
5	Metody matematyczne w systemach sztucznej inteligencji	PL	Z	10	10		1							10		1												
	RAZEM Moduły dziedzinowe:			**160**	**30**	**130**	**16**	**0**	**45**	**5**	**10**	**65**	**7**	**20**	**20**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe

Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć Razem	W	I	Razem ECTS	I rok semestr 1 W	I	E	semestr 2 W	I	E	II rok semestr 3 W	I	E	semestr 4 W	I	E	III rok semestr 5 W	I	E	semestr 6 W	I	E	IV rok semestr 7 W	I	E
1	Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Przedsiębiorczość	–	Z	18		18	3					18	3															
2	Obszar Społeczeństwo Obywatelskie i Przedsiębiorczość: Vademecum prawa	–	Z	18		18	3								18	3												
3	Moduł z obszaru "Ekspresja Twórcza i Krytyczne Myślenie"	–	Z	18		18	3											18	3									
	RAZEM Moduły obszarowe wspierające kształcenie kierunkowe:			**54**	**0**	**54**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18**	**3**	**0**	**18**	**3**	**0**	**18**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Moduły ogólnodostępne

Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć Razem	W	I	Razem ECTS	I rok semestr 1 W	I	E	semestr 2 W	I	E	II rok semestr 3 W	I	E	semestr 4 W	I	E	III rok semestr 5 W	I	E	semestr 6 W	I	E	IV rok semestr 7 W	I	E
1	Lektorat języka angielskiego 1	EN	Z	20		20	3					20	3															
2	Lektorat języka angielskiego 2	EN	Z	20		20	3								20	3												
3	Lektorat języka angielskiego 3	EN	Z	20		20	3											20	3									
4	Lektorat języka angielskiego 4	EN	Z	20		20	3														20	3						
5	Otwarty Moduł Uniwersytecki	–	Z	28		28	6														14	3		14	3			
	RAZEM Moduły ogólnodostępne:			**108**	**0**	**108**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**3**	**0**	**20**	**3**	**0**	**20**	**3**	**0**	**34**	**6**	**0**	**14**	**3**	**0**	**0**	**0**

Praktyki

Lp.	Nazwa modułu	Język wykł.	E/Z	forma zajęć Razem	W	I	Razem ECTS	I rok semestr 1 W	I	E	semestr 2 W	I	E	II rok semestr 3 W	I	E	semestr 4 W	I	E	III rok semestr 5 W	I	E	semestr 6 W	I	E	IV rok semestr 7 W	I	E
1	Praktyka zawodowa	PL	Z	90		90	9																				90	9
	RAZEM Praktyki:			**90**	**0**	**90**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**9**
	RAZEM SEMESTRY:			**1642**	**315**	**1327**	**210**	**250**		**30**	**283**		**30**	**288**		**30**	**228**		**30**	**194**		**30**	**184**		**30**	**215**		**30**
	OGÓŁEM BEZ PRAKTYK							**1552**																				
	OGÓŁEM							**1642**																				

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku informatyka.

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)