INFORMATYKA IV rok studia 4 letnie
STUDIA NIESTACJONARNE – ROK AKAD. 2026/2027
Moduł do wyboru: Cyberbezpieczenstwo
Plan studiów nr: NP - INF/Inż - 23/24 r. Dla naboru z 2023/2024
33 osób, grupy: 3 sem., 3 lab., 1 ćwicz., 1 wykładowa

Lp.	Przedmiot	Imię i nazwisko osoby prowadzącej	Ilość godzin według planu studiów w roku akad.					Ilość grup na kier.	Ilość przydz. grup	Planowana ilość godzin					Łączna liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
			W	Inne						W	Inne						
				Ćw	K	L	S				Ćw	K	L	S			
1.	Technologie internetowe	dr inż Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni	10					1	1	10					10	5	W - zal. z oc.
		mgr inż. Jan Cybulski				10		3	3				10		30		Lab. - zal. z oc.
2.	Przetwarzanie obrazów	dr inż. Michał Pakuła	8					1	1	8					8	2	W - E
		dr inż. Michał Pakuła				7		3	3				7		21		Ćw. - zal. z oc.
3.	Bezpieczeństwo systemów komputerowych (e)	dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni	15					1	1	15					15	5	W - E
		dr inż Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni				15		3	3				15		45		Lab. - zal. z oc.
4.	Inżynieria wiedzy i systemy ekspertowe	dr inż. Jakub Kopowski	20					1	1	20					20	5	W - E
		mgr inż dr inż Piotr Bełdowski				16		3	3				6		18		Lab. - zal. z oc.
		mgr inż Marek Andryszczyk											10		30		
5.	Podstawy teleinformatyki (e)	dr inż. Maciej Piechowiak	15					1	1	15					15	4	W - E
		mgr inż. Jan Cybulski				15		3	1				15		15		Lab. - zal. z oc.
		mgr inż. Piotr Żmudziński							2						30		
6.	Zespołowy projekt informatyczny	dr inż. Janusz Dorożyński				27		3	2				27		54	5	Lab. - zal. z oc.
		mgr Marcin Kempiński							1						27		
7.	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	dr hab. inż. Joanna Paciorek-Sadowska	8					1	1	8					8	1	W - zal. z oc.
8.	Seminarium dyplomowe	dr inż Jakub Kopowski							1						9		
		dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni					9	3	1					9	9	2	Sem. - zal.
		dr Tomasz Bednarek							1						9		
9.	Bezpieczeństwo infrastruktury sieciowej (e)	dr inż. Maciej Piechowiak	14					1	1	14					14	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Maciej Piechowiak				13		3	3				13		39		Lab. - zal. z oc.
10.	Technologie chmurowe i wirtualizacja	mgr inż. Krzysztof Adrych	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		mgr inż. Krzysztof Adrych				9		3	3				9		27		Lab. - zal. z oc.
10.	Pozyskiwanie i przetwarzanie danych IoT (e)	mgr inż. Krzysztof Galas	9					1	1	9					9	2	W - zal. z oc.
		mgr inż. Krzysztof Galas				12		3	3				12		36		Lab. - zal. z oc.
11.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr inż Jakub Kopowski							1				25		25		
		dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni				25		3	1				25		25	12	Lab. - zal. z oc.
		dr Tomasz Bednarek							1				25		25		
13.	Język obcy (angielski)	mgr Jakub Keszkowski						1	1		15				15	2	E po 4
12.	Praktyka Łączny wymiar): min. 4 tygodnie w terminie do 7 semestru włącznie	Praktyka realizowana pod bezpośrednim nadzorem opiekuna praktyk	160					3	3				16		48	5	zal.
	Razem		**268**	**0**	**0**	**149**	**9**			**108**	**15**	**0**	**215**	**9**	**645**	**58**	

Sporządziła: M. Troszyńska 25.06.2026