INFORMATYKA II rok studia 4 letnie
STUDIA NIESTACJONARNE – ROK AKAD. 2026/2027
Moduł do wyboru: Cyberbezpieczeństwo
Plan studiów nr: NP - INF - 24/25 (dla naboru z 2025/2026)
30 osoby, grupy: 2 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.	Matematyka dyskretna	dr Waldemar Sieg	12					1	1	12					12	4	W - zal. z oc.
		dr Waldemar Sieg		15				1	1		15				15		Ćw. zal. z oc.
2	Metody numeryczne	dr Mariola Marciniak	25					1	1	25					25	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Joanna Nowak				12		2	2				12		24		Lab. zal. z oc.
3.	Sieci komputerowe	mgr inż. Piotr Żmudziński	20					1	1	20					20	5	W - E
		mgr inż. Piotr Żmudziński				16		2	1				16		16		Lab. zal. z oc.
		mgr inż. Jan Cybulski							1						16		
4.	Bazy danych	dr Krzysztof Tyburek	20					1	1	20					20	5	W - E
		mgr inż. Krzysztof Malina				20		2	2				20		40		Lab. zal. z oc.
5.	Podstawy inżynierii oprogramowania (e)	dr inż Jakub Kopowski	9					1	1	9					9	3	W - E
		mgr inż. Lidia Hermanowicz				9		2	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
		mgr inż. Paweł Baturo							1						9		
6.	Techniki programowania i komunikacja człowiek-komputer (e)	mgr inż. Maciej Gniadek	20					1	1	20					20	4	W - E
		mgr inż. Cezary Graul				12		2	1				12		12		Lab. zal. z oc.
		mgr inż. Maciej Gniadek							1						12		
7.	Systemy zarządzania przedsiębiorstwem	dr inż. Janusz Dorożyński	18					1	1	18					18	4	W - zal. z oc.
		dr inż. Janusz Dorożyński				18		2	1				18		18		Lab. zal. z oc.
		dr inż. Piotr Bełdowski							1/2				18		9		
		mgr inż. Olga Małolepsza							1/2						9		
8.	Przetwarzanie równoległe i rozproszone (e)	dr Piotr Prokopowicz, prof. uczelni	9					1	1	9					9	4	W - zal. z oc.
		mgr Mirosław Kozielski				9		2	2				9		18		Lab. zal. z oc.
9.	Przetwarzanie danych masowych (e)	dr Grzegorz Śmigielski	14					1	1	14					14	5	W - zal. z oc.
		dr Grzegorz Śmigielski				13		2	2				13		26		Lab. zal. z oc.
10.	Rozproszone systemy baz danych (e)	dr Mariola Marciniak	18					1	1	18					18	5	W - E
		dr Mariola Marciniak				9		2	2				9		18		Lab. zal. z oc.
11.	Technologie wieloplatformowe w Windows	dr inż. Grzegorz Zych, prof. uczelni	18					1	1	18					18	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Grzegorz Zych, prof. uczelni				18		2	1				18		18		Lab. zal. z oc.
		mgr inż Adrianna Piszcz							1						18		
12.	Język angielski	mgr Tomasz Terpiłowski		15				1	1		15				15	2	Ćw. zal. z oc.
13.	Praktyka Łączny wymiar): min. 4 tygodnie w terminie do 7 semestru włącznie	Praktyka realizowana pod bezpośrednim nadzorem opiekuna praktyk															zal.
	Razem		**183**	**30**	**0**	**136**	**0**			**183**	**30**	**0**	**154**	**0**	**485**	**51**	

(e) - zajęcia realizowane w e-lerningu, - dotyczy tylko wykładów

Sporządziła: M. Troszyńska 25.06.2026
Sprawdzono 25.08.2026 bez zmian