UCZELNIA PAŃSTWOWA
im. Szymona Szymonowica
w Zamościu
22-400 Zamość, ul. Pereca 2
Regon 060044114, NIP 9222736166

Informatyka - studia stacjonarne I stopnia (profil praktyczny)

Załącznik nr 3 do Uchwały Nr 50 X/.../2021 Senatu Uczelni Państwowej im. Szymona Szymonowica w Zamościu z dnia 21 czerwca 2021 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	Godziny zajęć						Rozkład zajęć																				Rygor		ECTS 1						ECTS 2					
									Rok I								Rok II				Rok III										I rok		II rok		III rok						
									sem. 1				sem. 2				sem. 3				sem. 4				sem. 5				sem. 6						semestry											
			Razem	Kontakt. W+Ć+ZP	Wykłady	Ćwiczenia	Zajęcia praktyczne	Praca własna studenta (Pws)	W	Ć	ZP	Pws	W	Ć	ZP	Pws	W	Ć	ZP	Pws	W	Ć	ZP	Pws	W	Ć	ZP	Pws	W	Ć	ZP	Pws	Egz.	Zal.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	bezpośr.udział	nauki podstaw.	zaj.praktyczne	ogólnouczel.	human. i społ.	zaj. do wyboru
A	GRUPA ZAJĘĆ KSZTAŁCENIA OGÓLNOUCZELNIANEGO																												435															
1	Język obcy – język angielski	9	225	120	0	0	120	105			30	20			30	20			30	20			30	45							E4		2	2	2	3			5		5	9	9	
2	Wychowanie fizyczne	0	60	60	0	60	0	0		30				30																		Zal.													
3	Komunikacja interpersonalna / Socjologia (do wyboru)	2	50	30	0	30	0	20		30		20																				Zal.	2						1			2	2	2
4	BHP	1	25	15	0	15	0	10		15		10																				Zal.	1						1			1	1	
5	Podstawy ekonomii	2	50	30	15	15	0	20	15	15		20																				Zal.	2						1			2	2	
6	Ochrona własności intelektualnych	1	25	15	15	0	0	10	15			10																				Zal.	1						1			1	1	
B	GRUPA ZAJĘĆ KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE NAUK PODSTAWOWYCH																												675															
1	Programy użytkowe	2	50	30	0	0	30	20			30	20																				Zal.	2						1	2	1			
2	Podstawy fizyki	3	75	60	30	0	30	15	30		30	15																				Zal.	3						2	3	2			
3	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	2	50	30	15	15	0	20	15	15		20																				Zal.	2						1	2				
4	Analiza matematyczna	3	75	60	30	30	0	15	30	30		15																				E1		3					2	3				
5	Algebra liniowa z geometrią analityczną	4	100	60	30	30	0	40					30	30		40																E2			4				2	4				
6	Metody probabilistyczne i statystyka	3	75	45	15	30	0	30					15	30		30																Zal.		3					2	3				
7	Logika i teoria mnogości	2	50	30	15	15	0	20	15	15		20																				Zal.	2						1	2				
8	Podstawy techniki cyfrowej	4	100	75	30	0	45	25					30		45	25																Zal.		4					3	4	2			
9	Matematyka dyskretna	4	100	60	30	30	0	40					30	30		40																Zal.		4					2	4				
C	GRUPA ZAJĘĆ KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE NAUK KIERUNKOWYCH																												1450															
1	Systemy operacyjne	4	100	75	30	0	45	25	30		45	25																				E1		4					3		2			
2	Bazy Danych	3	75	60	15	0	45	15									15		45	15												E3				3			2		2			
3	Grafika komputerowa	3	75	45	15	0	30	30									15		30	30													Zal.				3			2		1			
4	Elementy sztucznej inteligencji	3	75	60	15	0	45	15																					15		45	15	Zal.						3	2		2			
5	Zarządzanie projektami	3	75	45	15	0	30	30													15		30	30								Zal.					3		2		1			
6	Wstęp do programowania	3	75	45	15	0	30	30	15		30	30																				E1		3					2		1			
7	Algorytmy i struktury danych	4	100	75	30	0	45	25					30		45	25																E2			4				3		2			
8	Języki i paradygmaty programowania	3	75	60	15	0	45	15					15		45	15																E2			3				2		2			
9	Programowanie obiektowe	3	75	45	15	0	30	30									15		30	30													Zal.				3			2		1			
10	Inżynieria oprogramowania	3	75	45	15	0	30	30									15		30	30												E3				3			2		1			
11	Sieci komputerowe	3	75	60	15	0	45	15					15		45	15																E2			3				2		2			
12	Przetwarzanie sygnałów	2	50	30	15	0	15	20									15		15	20													Zal.				2			1		1			
13	Aplikacje www	3	75	45	15	0	30	30									15		30	30													Zal.				3			2		1			
14	Projektowanie sieci komputerowych / Zarządzanie siecią (do wyboru)	3	75	60	15	0	45	15																					15		45	15	Zal.						3	2		2			3
15	Podstawy elektrotechniki i miernictwa	3	75	45	15	0	30	30	15		30	30																				E1		3					2		1			
16	Architektura komputerów	3	75	45	15	0	30	30					15		30	30																	Zal.		3					2		1			
17	Systemy wbudowane	2	50	30	15	0	15	20									15		15	20												E3				2			1		1			
18	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	2	50	30	15	0	15	20																	15		15	20				E5					2		1		1			
19	Administrowanie systemami środowiska Windows	3	75	45	15	0	30	30																	15		30	30				E5					3		2		1			
20	Komunikacja człowiek-komputer	2	50	30	15	0	15	20																	15		15	20					Zal.					2		1		1			
E	SEMINARIA, PRACA DYPLOMOWA - TEMATYKA I OSOBA PROWADZĄCEGO DO WYBORU STUDENTA																												250															
1	Seminarium dyplomowe i projekt dyplomowy	10	250	60	0	0	60	190																			15	10			45	180	E6						1	9	2		2			10
E	PRAKTYKI ZAWODOWE																												960															
1	Praktyki zawodowe	36	960	0	0	0	0	960											240				240				240				240	Zal.				9	9	9	9			36			36
D1	ŚCI DO WYBORU: TECHNOLOGIE INTERNETOWE I MULTIMEDIALNE																												850															
1	Usługi webowe	5	125	105	30	0	75	20													30		75	20								E4					5		4		3			5
2	Tworzenie aplikacji bazodanowych	5	125	105	30	0	75	20													30		75	20								E4					5		4		3			5
3	Programowanie gier mobilnych	6	150	120	30	0	90	30																	30		90	30				E5						6	5		4			6
4	Gry w HTML	5	125	105	30	0	75	20													30		75	20								E4					5		4		3			5
5	Technologie mobilne	7	175	135	45	0	90	40																	45		90	40				E5					7		6		4			7
6	Technologie prezentacji multimedialnych	6	150	105	30	0	75	45																					30		75	45	Zal.						6	4		4			6
D2	SPECJALNOŚCI DO WYBORU: BEZPIECZEŃSTWO SIECI INFORMATYCZNYCH																												850															
1	Technologie LAN i WAN	5	125	105	30	0	75	20													30		75	20								E4					5		4		3			5
2	Wirtualne sieci prywatne - infrastruktura i bezpieczeństwo	5	125	105	30	0	75	20													30		75	20								E4					5		4		3			5
3	Nowoczesne sieci komputerowe	6	150	120	30	0	90	30																	30		90	30				E5						6	5		4			6
4	Technologie sieci bezprzewodowych	5	125	105	30	0	75	20													30		75	20								E4					5		4		3			5
5	Ataki i wykrywanie włamań w sieciach	7	175	135	45	0	90	40																	45		90	40				E5					7		6		4			7
6	Inteligentne systemy przeciw atakom sieciowym	6	150	105	30	0	75	45																					30		75	45	Zal.						6	4		4			6
																																		30	30	30	30	30	30						
		180	4620	2430	750	270	1410	2190	180	150	195	255	180	120	240	240	105	0	225	435	105	0	285	375	120	0	255	390	60	0	210	495			60		60		60		92	27	96	15	15	85
		ECTS	Razem godzin	Kontakt.	Wykłady	Ćwiczenia	Zajęcia praktyczne	Praca własna studenta (Pws)	780				780				765				765				765				765						180											
									1560								1530								1530																			

REKTOR
dr hab. Andrzej Samborski