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

Informatyka - studia niestacjonarne I stopnia (profil praktyczny)

Załącznik nr 3 do Uchwały Nr 169/XXII/2019 Senatu Uczelni Państwowej im. Szymona Szymonowica w Zamościu z dnia 18 listopada 2019 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.
A	GRUPA ZAJĘĆ KSZTAŁCENIA OGÓLNOUCZELNIANEGO																								375													
1	Język obcy – język angielski	9	225	64	0	0	64	161			16	34			16	34			16	34			16	59					E4		2	2	2	3			3		5	9	9	
2	Wychowanie fizyczne (brak na studiach niestacjonarnych)	0	0	0	0	0	0	0																																
3	Komunikacja interpersonalna / Socjologia (do wyboru)	2	50	16	0	16	0	34		16		34																		Zal.	2						1			2	2	2
4	BHP	1	25	8	0	8	0	17		8		17																		Zal.	1						1			1	1	
5	Podstawy ekonomii	2	50	16	8	8	0	34	8	8		34																		Zal.	2						1			2	2	
6	Ochrona własności intelektualnych	1	25	8	8	0	0	17	8			17																		Zal.	1						1			1	1	
B	GRUPA ZAJĘĆ KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE NAUK PODSTAWOWYCH																								675													
1	Programy użytkowe	2	50	16	0	0	16	34			16	34																		Zal.	2						1	2	1			
2	Podstawy fizyki	3	75	32	16	0	16	43	16		16	43																		Zal.	3						2	3	2			
3	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	2	50	16	8	8	0	34	8	8		34																		Zal.	2						1	2				
4	Analiza matematyczna	3	75	32	16	16	0	43	16	16		43																		E1	3						2	3				
5	Algebra liniowa z geometrią analityczną	4	100	40	16	24	0	60					16	24		60														E2		4					2	4				
6	Metody probabilistyczne i statystyka	3	75	32	8	24	0	43					8	24		43														Zal.		3					2	3				
7	Logika i teoria mnogości	2	50	16	8	8	0	34	8	8		34																		Zal.	2						1	2				
8	Podstawy techniki cyfrowej	4	100	40	16	0	24	60					16		24	60														Zal.		4					2	4	2			
9	Matematyka dyskretna	4	100	32	16	16	0	68					16	16		68														Zal.		4					2	4				
C	GRUPA ZAJĘĆ KSZTAŁCENIA W ZAKRESIE NAUK KIERUNKOWYCH																								1450													
1	Systemy operacyjne	4	100	40	16	0	24	60	16		24	60																		E1		4					2		2			
2	Bazy Danych	3	75	32	8	0	24	43									8		24	43										E3				3			2		2			
3	Grafika komputerowa	3	75	24	8	0	16	51									8		16	51										Zal.				3			1		1			
4	Elementy sztucznej inteligencji	3	75	32	8	0	24	43																	8		24	43		Zal.						3	2		2			
5	Zarządzanie projektami	3	75	24	8	0	16	51													8		16	51						Zal.					3		1		1			
6	Wstęp do programowania	3	75	24	8	0	16	51	8		16	51																		E1	3						1		1			
7	Algorytmy i struktury danych	4	100	40	16	0	24	60					16		24	60														E2		4					2		2			
8	Języki i paradygmaty programowania	3	75	32	8	0	24	43					8		24	43														E2		3					2		2			
9	Programowanie obiektowe	3	75	32	8	0	24	43									8		24	43										Zal.			3				2		1			
10	Inżynieria oprogramowania	3	75	32	8	0	24	43									8		24	43										E3			3				2		1			
11	Sieci komputerowe	3	75	32	8	0	24	43					8		24	43														E2		3					2		2			
12	Przetwarzanie sygnałów	2	50	24	8	0	16	26									8		16	26										Zal.			2				1		1			
13	Aplikacje www	3	75	24	8	0	16	51									8		16	51										Zal.			3				1		1			
14	Projektowanie sieci komputerowych / Zarządzanie siecią (do wyboru)	3	75	32	8	0	24	43																	8		24	43		Zal.					3		2		2			3
15	Podstawy elektrotechniki i miernictwa	3	75	24	8	0	16	51	8		16	51																		E1	3						1		1			
16	Architektura komputerów	3	75	24	8	0	16	51					8		16	51														Zal.		3					1		1			
17	Systemy wbudowane	2	50	24	8	0	16	26									8		16	26										E3			2				1		1			
18	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	2	50	16	8	0	8	34																	8		8	34		E5				2			1		1			
19	Administrowanie systemami środowiska Windows	3	75	24	8	0	16	51																	8		16	51		E5				3			1		1			
20	Komunikacja człowiek-komputer	2	50	16	8	0	8	34																	8		8	34		Zal.				2			1		1			
E	SEMINARIA, PRACA DYPLOMOWA - TEMATYKA I OSOBA PROWADZĄCEGO DO WYBORU STUDENTA																								250													
1	Seminarium dyplomowe i projekt dyplomowy	10	250	32	0	0	32	218																			8	17		E6					1	9	2		2			10
E	PRAKTYKI ZAWODOWE																								960													
1	Kierunkowe praktyki zawodowe	18	480	0	0	0	0	480								240				240										Zal.				9	9				18			18
1	Specjalnościowe praktyki zawodowe	18	480	0	0	0	0	480																240				240		Zal.					9	9			18			18
D1	SPECJALNOŚCI DO WYBORU: TECHNOLOGIE INTERNETOWE I MULTIMEDIALNE																								850													
1	Usługi webowe	5	125	56	16	0	40	69									16	40	69											E4				5			3	3				5
2	Tworzenie aplikacji bazodanowych	5	125	56	16	0	40	69									16	40	69											E4				5			3	3				5
3	Programowanie gier mobilnych	6	150	64	16	0	48	86													16		48	86						E5					6		3	4				6
4	Gry w HTML	5	125	56	16	0	40	69									16	40	69											E4				5			3	3				5
5	Technologie mobilne	7	175	72	24	0	48	103													24		48	103						E5					7		3	4				7
6	Technologie prezentacji multimedialnych	6	150	56	16	0	40	94																	16		40	94		Zal.						6	3	4				6
D2	SPECJALNOŚCI DO WYBORU: BEZPIECZEŃSTWO SIECI INFORMATYCZNYCH																								850													
1	Technologie LAN i WAN	5	125	56	16	0	40	69									16	40	69											E4				5			3	3				5
2	Wirtualne sieci prywatne - infrastruktura i bezpieczeństwo	5	125	56	16	0	40	69									16	40	69											E4				5			3	3				5
3	Nowoczesne sieci komputerowe	6	150	64	16	0	48	86													16		48	86						E5					6		3	4				6
4	Technologie sieci bezprzewodowych	5	125	56	16	0	40	69									16	40	69											E4				5			3	3				5
5	Ataki i wykrywanie włamań w sieciach	7	175	72	24	0	48	103													24		48	103						E5					7		3	4				7
6	Inteligentne systemy przeciw atakom sieciowym	6	150	56	16	0	40	94																	16		40	94		Zal.						6	3	4				6
																															30	30	30	30	30	30						
		180	4560	1312	400	128	784	3248	96	64	104	486	96	64	128	462	56	0	152	557	56	0	152	557	64	0	136	565	32	0	112	621							71	27	96	15	15	85
		ECTS	Razem godzin	Kontakt.	Wykłady	Ćwiczenia	Zajęcia praktyczne	Praca własna studenta (Pws)	750				750				765				765				765				765						60		60		60			
									1500								1530								1530										180							

REKTOR
dr hab. Andrzej Samborski