

[Signature]
dr hab. Sławomir Marek Gronowicz
Dyrektor Instytutu Informatyki i Studiów
Mg

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zaliczenia	Razem punkty ECTS	razem godzin	Godziny zajęć																			
					wykład		konwers.		labo		semin		1 rok		2 rok									
					godz. trad.	godz. zdalne	godz. trad.	godz. zdalne	godz. trad.	godz. zdalne	godz. trad.	godz. zdalne	godz. trad.	godz. zdalne	1 sem	2 sem	3 sem	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg			
					w tym				w		k		w		k		w		k		w		k	
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																								
1	Automaty i języki formalne	zalic	6	36	2	16	18								18	18								
2	Złożoność obliczeniowa	egz	6	36	2	16	18																	
					Razem (blok A):				12		72		4		32		36		0		0		0	
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																								
1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 1	zalic	6	36	2	16								18		18								
2	Zastosowania informatyki 1	zalic	5	36	2	16								18		18								
3	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 2	egz	5	36	2	16														18		18		
4	Zastosowania informatyki 2	zalic	5	36	2	16														18		18		
					Razem (blok B):				21		144		8		64		0		0		72		0	
C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ DO WYBORU																								
1	Moduł zajęć specjalnościowych		16	104	6	48	16	0	34	0														
	Przedmiot S1m	zalic	5	34	2	16	8		8															
	Przedmiot S2m	egz	6	36	2	16			18															
	Przedmiot S3m	zalic	5	34	2	16	8		8															
2	Moduł zajęć kierunkowych do wyboru		6	36	2	16	0	0	18	0														
	Przedmiot K1m	egz	6	36	2	16			18															
3	Proseminarium	zalic	1	8					8														8	
4	Laboratorium projektowe	zalic	4	40					40														40	
5	Seminarium magisterskie	zalic	4	26					26														26	
6	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	egz	20																				P	
					Razem (blok C):				8		64		16		0		92		34					
D. INNE ZAJĘCIA																								
1	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zalic	2	18			18							18										
2	Kursy zmienne*)	zalic	4	18					0					0										
					Razem (blok D):				6		18		0		0		0		0				2 kursy	
					RAZEM				54		36		54		18		44		0		0		66	
					godzin zajęć (bez kursów zmiennych)				126		19		17		17		17		17				28	
					za zajęcia o charakterze praktycznym co najmniej egzaminów				90		35													

Ponadto studentów obowiązują (o ile nie zaliczyli na studiach pierwszego stopnia):

- Szkolenie biblioteczne - 2 godziny jednorazowo w semestrze 1 (0 pkt. ECTS)
 - Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w semestrze 1 (0 pkt. ECTS)
 - Zajęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w semestrze 3 (0 pkt. ECTS)
 - *) Realizacja zgodnie z Uchwałą Senatu UO nr 131/2008-2012 (wybór powinien zapewnić uzupełnienie kompetencji w zakresie przedsiębiorczości)
- Przedmioty z bloku C realizowane są w taki sposób, aby spełnione były następujące warunki:
- Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS.
 - Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 90.

[Signature]

Z-ca Dyrektora
Materiały
[Signature]
dr Piotr Urbaniec