

80,04 / 12

PROFESOR
ds. kształcenia i studentów

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zaliczenia	Razem punkty ECTS	razem godzin	Godziny zajęć						Godziny zajęć w tygodniu									
					wyklad trad. godz	wyklad zdalnie godz	w tym konwers. trad. godz	w tym konwers. zdalnie godz	labo trad. godz	semin. trad. godz	1 sem	2 sem	3 sem	1 rok	2 rok	3 rok				
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																				
1	Automaty i języki formalne	zal/o	6	60	30		30													
2	Złożoność obliczeniowa	egz	6	60	30		30													
Razem (blok A):					120	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																				
1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 1	zal/o	6	60	30					30				2	2					
2	Zastosowania informatyki 1	zal/o	5	60	30					30				2	2					
3	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 2	egz	5	60	30					30					2	2				
4	Zastosowania informatyki 2	zal/o	5	60	30					30					2	2				
Razem (blok B):					120	0	0	0	0	120	0									
C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ DO WYBORU																				
1	Moduł zajęć specjalnościowych		16	180	90		30	0	60	0										
	Przedmiot S1m	zal/o	5	60	30		15		15											
	Przedmiot S2m	egz	6	60	30				30											
	Przedmiot S3m	zal/o	5	60	30		15		15											
2	Moduł zajęć kierunkowych do wyboru		6	60	30	0	0	0	30	0										
	Przedmiot K1m	egz	6	60	30				30											
3	Proseminarium	zal	1	15						15							1			
4	Laboratorium projektowe	zal	4	70					70								5			
5	Seminarium magisterskie	zal	4	45						45							3			
6	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	egz	20														P			
Razem (blok C):					370	120	0	30	0	160	60									
D. INNE ZAJĘCIA																				
1	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zal/o	2	30			30							2						
2	Kursy zmienne*)	zal	4														2 kursy			
Razem (blok D):					30	0	0	30	0	0	0									
RAZEM												6	4	4	6	2	5	0	0	8
godzin zajęć (bez kursów zmiennych)					760	300	0	120	0	280	60				14		13		8	
punktów					90											19			28	
za zajęcia o charakterze praktycznym co najmniej egzaminów					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:

1. Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS.
2. Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 90.

Z-ca DYREKTORA INSTYTUTU
Matematyki i Informatyki
Piotr Urbaniec
dr Piotr Urbaniec

Kowalska