

STUDIA II STOPNIA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
Plan studiów stacjonarnych

Czas trwania studiów: 4 semestry

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zalicz.	Punkty ECTS	Razem	Godzin zajęć					Rozkład godzin zajęć										
					wykład	konwers.	laborat.	seminar.	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.					
									w	k	w	k	w	k	w	k				
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																				
1	Teoria miary i całki	egz.	7	60	30	30					2	2								
2	Topologia	egz.	7	60	30	30					2	2								
3	Analiza funkcjonalna	egz.	7	60	30	30							2	2						
4	Analiza zespolona	egz.	7	60	30	30							2	2						
				Razem (blok A):	28	240	120	120	0	0										
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																				
1	Analiza matematyczna	egz.	7	60	30	30					2	2								
2	Prawdopodobieństwo i statystyka	egz.	7	60	30	15	15				2	1	1							
3	Równania różniczkowe	egz.	7	60	30	30							2	2						
4	Metody informatyki	zalicz.	4	45	15	15	15						1	1	1					
				Razem (blok B):	25	225	105	90	30	0										
C. ZAJĘCIA Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ DO WYBORU																				
1	Moduł zajęć specjalnościowych			31	345	180	90	75												
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS1, MS2	zalicz.	6	60	30	30														
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS3, MS4	zalicz.	3	30	15	15														
	Przedmiot specjalnościowy do wyboru MS5	zalicz.	2	30	30															
	Laboratoria specjalnościowe uzup. LSU1, LSU2, LSU3, LSU4, LSU5*)	zalicz.	1	15			15													
	Specjalnościowe wykłady monograficzne SWM1, SWM2	egz.	3	30	30															
2	Proseminarium	zalicz.	3	45				45												
3	Laboratorium magisterskie	zalicz.	2	30			30													
4	Seminarium magisterskie	zalicz.	3	45				45												
5	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu magisterskiego		20																	
				Razem (blok C):	59	465	180	90	105	90										
D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU																				
1	Kursy zmienne**)	zalicz.	6																	
				Razem (blok D):	6															
E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE																				
1	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zalicz.	2	30		30														
				Razem (blok E):	2	30	0	30	0	0										
				RAZEM																
				godzin zajęć (bez bloku D)		960	405	330	135	90										
				punktów ECTS / za zajęcia stałe		120														
				egzaminów do przedmiotów stałych	7															

Ponadto studentów obowiązują:

Szkolenie biblioteczne - 2 godziny jednorazowo w semestrze 1 (bez pkt. ECTS)

Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w semestrze 1 (bez pkt. ECTS)

Zajęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w semestrze 3 (bez pkt. ECTS)

Uwagi:

*) W miarę potrzeb wynikających ze specyfiki danej specjalności laboratoria uzupełniające mogą: a) stanowić odrębne przedmioty uzupełniające;

b) być dołączane do przedmiotów specjalnościowych; c) być łączone w większe przedmioty uzupełniające

***) Realizacja zgodnie z uchwałą Senatu UO nr 131/2008-2012; do wyboru 3 kursy zmienne w trakcie studiów, (wybór kursów powinien zapewnić uzupełnienie kompetencji w zakresie przedsiębiorczości/znajomości rynku pracy)

Przedmioty modułu zajęć specjalnościowych bloku C mogą być realizowane inaczej, zarówno co do ich liczby, jak i indywidualnej punktacji i liczby godzin, jednak tak, aby:

1. każdy semestr kończył się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS

3. łączna liczba punktów ECTS za przedmioty specjalnościowe wyniosła co najmniej 31, a łączna liczba godzin - co najmniej 345

3. wszystkie efekty kształcenia przewidziane dla specjalności zostały osiągnięte

Z-ca KIEROWNIKA INSTYTUTU
Matematyki i Informatyki
[Signature]
dr Piotr Urbaniec

Kawolika

[Signature]

[Signature]