

Czas trwania studiów: 4 semestry

STUDIA II STOPNIA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
Plan studiów niestacjonarnych

[Signature]
Kierownik studiów
dr hab. Andrzej ROKOSZ

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zalicz.	Punkty ECTS	Razem	Godzin zajęć						Rozkład godzin zajęć														
					wykład	zdalne	konwers.	laborat.	seminar.	1 sem.			2 sem.			3 sem.			4 sem.						
										w	k	I	w	k	I	w	k	I	w	k	I	w	k	I	
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																									
1	Teoria miary i całki	egz.	7	36	2	16	18				18	18													
2	Topologia	egz.	7	36	2	16	18				18	18													
3	Analiza funkcjonalna	egz.	7	36	2	16	18				18	18													
4	Analiza zespolona	egz.	7	36	2	16	18				18	18													
Razem (blok A):					28	144	8	64	72	0	0														
B. ZAJĘCIA Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																									
1	Analiza matematyczna	egz.	7	36	2	16	18				18	18													
2	Prawdopodobieństwo i statystyka	egz.	7	36	2	16	9				18	9													
3	Równania różniczkowe	egz.	7	36	2	16	18				18	18													
4	Metody informatyki	zalicz.	4	27	2	7	9						9	9											
Razem (blok B):					25	135	8	55	54	18	0														
C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ ZAJĘCIA DO WYBORU																									
1	Moduł zajęć specjalnościowych		31	207	14		54	45																	
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS1, MS2	zalicz.	6	36	2	16	18																		
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS3, MS4	zalicz.	3	18	2	7	9																		
	Przedmiot specjalnościowy do wyboru MS5	zalicz.	2	18	2	16																			
	Laboratoria specjalnościowe uzup. LSU1, LSU2, LSU3, LSU4, LSU5*)	zalicz.	1	9				9																	
	Specjalnościowe wykłady monograficzne SWM1, SWM2	egz.	3	18	2	16																			
2	Proseminarium	zalicz.	3	27				27																	
3	Laboratorium magisterskie	zalicz.	2	18			18										18								
4	Seminarium magisterskie	zalicz.	3	27				27									27								
5	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu magisterskiego		20																						
Razem (blok C):					59	279	14	0	54	63	54														
D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU																									
1	Kursy zmienne**)	zalicz.	6																						
Razem (blok D):					6																				
E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE																									
1	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zalicz.	2	18			18	0			18														
Razem (blok E):					2	18	0	0	18	0	0														
RAZEM											72	81	9	54	54	0	9	9	9	27	0	0	18	27	
godzin przedmiotów (bez bloku D)						576	30	119	198	81	54		162		108		54							45	
punktów ECTS / za zajęcia state						120					30		21		7								25		
egzaminów do przedmiotów statych					7						4		3		0								0		

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/znaomości rynku pracy)

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

- każdy semestr kończyć się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS.
- łączna liczba punktów ECTS za przedmioty specjalnościowe wyniosła co najmniej 31, a łączna liczba godzin - co najmniej 207
- wszystkie efekty kształcenia przewidziane dla specjalności zostały osiągnięte

[Signature]

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