

STUDIA II STOPNIA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
Plan studiów stacjonarnych

Czas trwania studiów: 4 semestry

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zalicz.	Punkty ECTS	Godzin zajęć				Rozkład godzin zajęć																
				Razem	w tym				1 sem.				2 sem.				3 sem.				4 sem.			
					wykład	konwers.	laborat.	seminar.	1 rok								2 rok							
									15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.			
				w	k	l	w	k	l	w	k	l	s	w	k	l	s							
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																								
1	Teoria miary i całki	egz.	7	60	30	30																		
2	Topologia	egz.	7	60	30	30																		
3	Analiza funkcjonalna	egz.	7	60	30	30																		
4	Analiza zespolona	egz.	7	60	30	30																		
<i>Razem (blok A):</i>			28	240	120	120	0	0																
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																								
1	Analiza matematyczna	egz.	7	60	30	30																		
2	Prawdopodobieństwo i statystyka	egz.	7	60	30	15	15																	
3	Równania różniczkowe	egz.	7	60	30	30																		
4	Metody informatyki	zal/o	3	45	15	15	15																	
<i>Razem (blok B):</i>			24	225	105	90	30	0																
C. ZAJĘCIA Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ DO WYBORU																								
1	Moduł zajęć specjalnościowych		30	330	150	90	90																	
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS1, MS2	zal/o	6	60	30	30																		
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS3, MS4	zal/o	3	30	15	15																		
	Laboratoria specjalnościowe uzup. LSU1, LSU2, LSU3, LSU4 ¹⁾	zal/o	1	15			15																	
	Specjalnościowe wykłady monograficzne SWM1, SWM2	egz.	3	30	30																			
	Laboratorium magisterskie	zal/o	2	30			30												2					
2	Badania naukowe 1 [sem/lab]	zal/o	2	30			30				2													
3	Badania naukowe 2 [sem/lab]	zal/o	3	30			30						2											
4	Proseminarium	zal/o	2	30			30						2											
5	Seminarium magisterskie	zal/o	2	45			45												3					
6	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu magisterskiego		20																					
<i>Razem (blok C):</i>			59	465	150	90	90	135																
D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU																								
1	Kursy zmienne ²⁾	zal	6																okres realizacji zajęć					
<i>Razem (blok D):</i>			6																					
E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE																								
1	Kurs w języku nowożytnym ³⁾	zal.	1	15		15													1					
2	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zal/o.	2	30		30																		
<i>Razem (blok E):</i>			3	30	0	30	0	0																
RAZEM										0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	3	
godzin zajęć (bez bloku D)				960	375	330	120	135			0	2	4	3										
punktów ECTS / za zajęcia stałe				120							0	2	5	27										
egzaminów do przedmiotów stałych				9																				

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 6/2016-2020, w tym: 1° kurs z obszaru nauk humanistycznych; 2° kursy z obszaru nauk społecznych za min. 3 pkt. ECTS (wybór kursów powinien zapewnić uzupełnienie kompetencji w zakresie przedsiębiorczości/znajomości rynku pracy)
- Kurs E.1 uwzględnienia umiędzynarodowienie procesu kształcenia

Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 120

Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS

Sekwencja przedmiotów jest zgodna z wymaganiami określonymi w kartach przedmiotów

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:

- łączna liczba punktów ECTS za przedmioty specjalnościowe wyniosła co najmniej 30, a łączna liczba godzin - co najmniej 330
- wszystkie efekty kształcenia przewidziane dla specjalności zostały osiągnięte