

STUDIA II STOPNIA  
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Czas trwania studiów: 4 semestry

Plan studiów niestacjonarnych

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zalicz.	Punkty ECTS	Godzin zajęć					Rozkład godzin zajęć															
				Razem	w tym					1 sem.			2 sem.			3 sem.			4 sem.					
					wykład tradyc.	zdalne	konwers.	laborat.	seminar.	1 rok			2 rok			3 rok			4 rok					
										15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	15 tyg.	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					
<b>A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH</b>																								
1	Teoria miary i całki	egz.	7	36	2	16	18																	
2	Topologia	egz.	7	36	2	16	18																	
3	Analiza funkcjonalna	egz.	7	36	2	16	18																	
4	Analiza zespolona	egz.	7	36	2	16	18																	
Razem (blok A):				28	144	8	64	72	0	0														
<b>B. ZAJĘCIA Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH</b>																								
1	Analiza matematyczna	egz.	7	36	2	16	18																	
2	Prawdopodobieństwo i statystyka	egz.	7	36	2	16	9	9																
3	Równania różniczkowe	egz.	7	36	2	16	18																	
4	Metody informatyki	zal/o	3	27	2	7	9	9																
Razem (blok B):				24	135	8	55	54	18	0														
<b>C. ZAJĘCIA KIERUNKOWE Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ ZAJĘCIA DO WYBORU</b>																								
1	Moduł zajęć specjalnościowych		30	198	12	78	54	54																
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS1, MS2	zal/o	6	36	2	16	18																	
	Przedmioty specjalnościowe do wyboru MS3, MS4	zal/o	3	18	2	7	9																	
	Laboratoria specjalnościowe uzup. LSU1, LSU2, LSU3, LSU4 <sup>1)</sup>	zal/o	1	9				9																
	Specjalnościowe wykłady monograficzne SWM1, SWM2	egz.	3	18	2	16																		
	Laboratorium magisterskie	zal/o.	2	18				18											18					
2	Badania naukowe 1 [sem/lab]	zal/o.	2	30					30															
3	Badania naukowe 2 [sem/lab]	zal/o.	3	30										30										
4	Proseminarium	zal/o.	2	18										18										
5	Seminarium magisterskie	zal/o.	2	27															27					
6	Przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu magisterskiego	zal/o	20																					
Razem (blok C):				59	303	12	78	54	54	105														
<b>D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU</b>																								
1	Kursy zmienne <sup>2)</sup>	zal/o.	6																okres realizacji zajęć					
Razem (blok D):				6																				
<b>E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE</b>																								
1	Kurs w języku nowożytnym <sup>3)</sup>	zal/o.	1	9			9												9					
2	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zal/o.	2	18			18																	
Razem (blok E):				3	9	0	0	9	0	0														
RAZEM											0	0	0	0	0	30	0	0	0	48	0	9	0	27
godzin przedmiotów (bez bloku D)				591	28	197	189	72	105		0	30	48	36										
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

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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)

<sup>3)</sup> Kurs E.1 uwzględnia umiędzynarodowienie procesu kształcenia, odbędzie się po realizacji lektoratów

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:

1. łączna liczba punktów ECTS za przedmioty specjalnościowe wyniosła co najmniej 28, a łączna liczba godzin - co najmniej 180

2. wszystkie efekty kształcenia przewidziane dla specjalności zostały osiągnięte