

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.					
				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	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>B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH</b>																							
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														
<b>C. ZAJĘCIA Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ ZAJĘCIA DO WYBORU</b>																							
1	Moduł zajęć specjalnościowych		30	450	105	180	165																
	Psychologia	zal/o	2	45	15	30				1	2												
	Pedagogika	zal/o	3	45	15	30				1	2												
	Wybrane aspekty psychologiczno- pedagogiczne współczesnej edukacji	zal/o	3	60	30	30				2	2												
	Praktyka opiekuńczo-wychowawcza	zal/o	2	30			30				2												
	Zadania konkursowe i olimpijskie	zal/o	2	30		30					2												
	Podstawy dydaktyki	zal/o	2	30							0,66	1,33											
	Dydaktyka matematyki 1	egz.	5	75	30	30	15				2	2	1										
	Praktyka śródroczna I	zal/o	3	45			45						3										
	Praktyka śródroczna II	zal/o	3	45			45						3										
	Praktyka ciągła I <sup>1)</sup>	zal/o	1				15																
	Praktyka ciągła II <sup>2)</sup>	zal/o	1				15																
	Dydaktyka matematyki 2	zal/o	1	15		15											1						
	PTMS	zal/o	2	30	15	15											1						
2	Badania naukowe 1 [sem/lab]	zal/o	2	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	zal/o	20																				
<i>Razem (blok C):</i>				59	585	105	180	165	135														
<b>D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU</b>																							
1	Kursy zmienne <sup>3)</sup>	zal/o	6														okres realizacji zajęć						
<i>Razem (blok D):</i>				6																			
<b>E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE</b>																							
1	Kurs w języku nowożytnym <sup>4)</sup>	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														
<b>RAZEM</b>										0	0	0	4	10	2	3	3	7	4	1	3	0	3
godzin zajęć (bez bloku D)					1080	330	420	195	135		0	16	17	7									
punktów ECTS / za zajęcia stałe					120						0	14	19	30									
egzaminów za przedmioty stałe					8																		

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)

<sup>1)</sup> praktyka ciągła z matematyki w szkole podstawowej: 15 godz. po semestrze III; punkty ECTS zaliczane w semestrze 4

<sup>2)</sup> praktyka ciągła z matematyki w szkole ponadpodstawowej: 15 godz. po semestrze III; punkty ECTS zaliczane w semestrze 4

<sup>3)</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>4)</sup> Kurs E.1 uwzględnia umiędzynarodowienie procesu kształcenia

Uwagi

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