

STUDIA I STOPNIA
PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
Plan studiów stacjonarnych

Czas trwania studiów: 6 semestrów

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zalicz.	Punkty ECTS	Razem	Godzin zajęć				Rozkład godzin zajęć																						
					w tym				1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.												
					wykład	konwers.	laborat.	seminar.	1 rok			2 rok			3 rok																
					15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.		15 tyg.														
w k l		w k l		w k l		w k l		w k l		w k l		w k l s		w k l s																	
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																															
1	Analiza matematyczna 1	egz.	10	120	60	60			4	4																					
2	Analiza matematyczna 1 - laboratorium	zal/o	2	30			30																								
3	Geometria	egz.	6	60	30	30																									
4	Geometria - laboratorium	zal/o	1	15			15																								
5	Wstęp do informatyki	zal/o	3	45	15		30																								
6	Wstęp do logiki i teorii mnogości	egz.	6	60	30	30																									
7	Algebra liniowa	egz.	6	60	30	30																									
8	Algebra liniowa - laboratorium	zal/o	1	15			15																								
9	Analiza matematyczna 2	egz.	6	60	30	30																									
10	Rachunek prawdopodobieństwa 1	egz.	6	60	30	30																									
11	Algebra	egz.	6	60	30	30																									
12	Analiza matematyczna 3	egz.	6	60	30	30																									
13	Rachunek prawdopodobieństwa 2	zal/o	3	30	15	15																									
14	Analiza matematyczna 4	egz.	3	30	15	15																									
15	Statystyka	zal/o	3	30		30																									
16	Topologia	egz.	6	60	30	30																									
Razem (blok A):			74	795	345	360	90	0																							
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																															
1	Równania różniczkowe	zal/o	3	30		30																									
2	Geometria różniczkowa	egz.	4	45	15	15	15																								
3	Laboratorium statystyczne	zal/o	2	30			30																								
4	Wstęp do programowania	zal/o	4	60	30		30																								
5	Modelowanie matematyczne	zal/o	3	30		15	15																								
Razem (blok B):			16	195	45	60	90	0																							
C. ZAJĘCIA Z ZAKRESU WYBRANEJ SPECJALNOŚCI ORAZ ZAJĘCIA DO WYBORU																															
1	Moduł zajęć specjalnościowych																														
	Pedagogika	zal/o	3	45	30	15				2	1																				
	Psychologia	zal/o	3	45	30	15				2	1																				
	Psychologiczno-pedagogiczne aspekty edukacji	zal/o	3	60	30	30						2	2																		
	Praktyka opiekuńczo-wychowawcza	zal/o	2	30			30						2																		
	Podstawy dydaktyki	egz.	2	30	10	20						0,66	1,33																		
	Dydaktyka matematyki 1	zal/o	3	45	15	30						1	2																		
	Praktyka śródroczna 1	zal/o	2	30			30						2																		
	Praktyka ciągła ¹⁾	zal/o	3	60																											
	Dydaktyka matematyki 2	zal/o	3	45	15	30								1	2																
	Praktyka śródroczna 2	zal/o	2	30			30								2																
	Geometria elementarna	zal/o	2	45	15	30																									
	Emisja głosu	zal/o	2	30		30						okres realizacji zajęć																			
	BHP w placówkach oświatowych	zal/o	2	30	15	15																									
	Praca z uczniem o specjalnych potrzebach edukacyjnych	zal/o	3	30		30										2															
	PTMS	egz.	6	60	30	30									2	2															
	Przedmiot uzupełniający 1	zal/o	2	30	15	15																									
	Przedmiot uzupełniający 2	zal/o	1	15		15																									
	Przedmiot uzupełniający 3 ⁰⁾	zal/o	2	30	30																										
	Oprogramowanie do nauczania matematyki	zal/o	2	30			30					okres realizacji zajęć																			
	Szkolna pracownia informatyczna	zal/o	1	15			15																								
	Techniki multimedialne w warsztacie nauczyciela	zal/o	1	15			15																								
2	Wprowadzenie do badań naukowych	zal/o	4	45			45							3																	
3	Proseminarium	zal/o	2	30			30								2																
4	Laboratorium dyplomowe	zal/o	1	15			15									1															
5	Seminarium dyplomowe	zal/o	4	45			45									3															
6	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	zal/o	10																												
Razem (blok C):			71	885	235	305	165	120																							
D. INNE ZAJĘCIA DO WYBORU																															
1	Kursy zmienne ²⁾	zal	10											okres realizacji zajęć																	
Razem (blok D):			10	30	0																										
E. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE																															
1	Wychowanie fizyczne ³⁾	zal.		60		60						2		2																	
3	Język obcy ⁴⁾	egz.	7	120		120							4		4																
3	Technologia informacyjna	zal/o	2	30		30				2																					
Razem (blok E):			9	210	0	180	30	0																							
RAZEM									4	4	2	4	2	2	2	2	4	2	3	9	1	2	2	6	2	4	1	3			
godzin zajęć (bez D.2)									10	8		8	14		11		10														
punktów ECTS / za zajęcia stałe									12	9		8	16		16		24														
egzaminów do przedmiotów stałych									14																						

Ponadto studentów obowiązują:

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

Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w semestrze 1, zgodnie z Zarz. Rektora nr 38/2000 ze zm. nr 22/2007 (bez pkt. ECTS)

Zajęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w semestrze 5, zgodnie z Zarz. Rektora nr 16/2006 (bez pkt. ECTS)

Uwagi

⁰⁾ Przedmiot uzupełniający 3 jest kursem w języku nowożytnym uwzględniającym umiędzynarodowienie procesu kształcenia (po realizacji lektoratów)

¹⁾ Praktyka ciągła z matematyki w szkole podstawowej: 60 godz. we wrześniu po semestrze IV; punkty ECTS zaliczane w semestrze 5

²⁾ Realizacja zgodnie z Uchwałą Senatu UO nr 6/2016-2020; w tym: kursy z obszaru nauk społecznych za min. 3 pkt. ECTS

(wybór kursów powinien zapewnić uzupełnienie kompetencji w zakresie przedsiębiorczości/znajomości rynku pracy) oraz kurs poszerzający wiedzę humanistyczną

³⁾ Realizacja w dwóch kolejnych semestrach po 30 godz. w każdym

⁴⁾ Realizacja w dwóch kolejnych semestrach po 60 godz. w każdym: 3 p. ECTS za pierwszy z nich (zal/o) i 4 p. ECTS za drugi (egz. na poz. B2)

Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 180

Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS

Sekwencja przedmiotów jest zgodna z wymaganiami określonymi w kartach przedmiotów