




lp	Nazwa przedmiotu	Egz. po sem.	Godziny zajęć				Rozkład zajęć tygodniowo																							
			Razem	w tym:			I Rok						II Rok						III Rok											
				wykł.	ćw.	lab.	1 sem 15 tyg.			2 sem 15 tyg.			3 sem 15 tyg.			4 sem 15 tyg.			5 sem 15 tyg.			6 sem 15 tyg.								
							w	ć	I ects	w	ć	I ects	w	ć	I ects	w	ć	I ects	w	ć	I ects	w	ć	I ects						
1	Analiza matematyczna 1, 2 i 3	1,2,3	360	180	180		4	4	11	4	4	11	4	4	11															
2	Algebra liniowa z geometrią 1 i 2	1,2	135	60	75		2	3	8	2	2	5																		
3	Wstęp do matematyki	1	60	30	30		2	2	6																					
4	Matematyka elementarna		30		30			2	2																					
5	Ochrona własności intelektualnej		15	15			1		1																					
6	Język angielski (B2)	4	120		120			2	2		2		2		2		2		2		2									
7	Podstawy programowania	2	60	15		45				1		3	5																	
8	Oprogramowanie matematyczne		30		30							2	2	2																
9	Modelowanie w matematyce szkolnej	2	60	30	30					2	2	5																		
10	WF		60		60						2		0				2		0											
11	Algorytmy i struktury danych	3	60	30		30							2		2	5														
12	Przedmiot fakultatywny 1	3	60	30	30								2	2	5															
13	Wykład ogólnouczelniany*		30	30								2		2	2															
14	Algebra 1 i 2	3,4	120	60	60								2	2	5		2	2	6											
15	Topologia I	4	60	30	30												2	2	5											
16	Wstęp do teorii miary	4	60	30	30												2	2	6											
17	Technologia informacyjna		30			30												2	2											
18	Praktyka nauczania matematyki 1 w szkole podstawowej		60			60												4	4											
19	Dydaktyka matematyki w szkole podstawowej	5	90	30	60												4	5	3		2									
20	Rachunek prawdopodobieństwa	5	90	45	45														3	3	7									
21	Równania różniczkowe	5	60	30	30														2	2	5									
22	Przedmiot fakultatywny 2	5	60	30	30														2	2	5									
23	Programy edukacyjne	5	60	30		30												2	2	5										
24	Praktyka nauczania matematyki 2 w szkole podstawowej (30 godzin)																			2										
25	Seminarium licencjackie		60		60														2	3		2				3				
26	Bazy danych	6	60	30		30																2	2	2	5					
27	Przedmiot fakultatywny 3	6	60	30	30																		2	2	5					
28	Przedmiot fakultatywny 4	6	60	30	30																		2	2	5					
29	Statystyka i probablistyka dla nauczycieli	6	60	30	30																		2	2	5					
30	Abc mikroprzedsiębiorczości		15	15																			1		2					
31	Przygotowanie do egzaminu licencjackiego																									5				
*z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																														
RAZEM			2085	840	990	255	9	13	0	30	9	12	5	30	12	10	2	30	6	14	6	30	11	9	2	30	9	8	2	30
											22			26				24		26				22			19			
Ponadto student musi zaliczyć szkolenie BHP														3								5				4				
			Liczba egzaminów:											3				5				3				4				

Punkty ECTS dla przedmiotów do wyboru:

59

 Przedmiot do wyboru związany ze specjalnością
 zaliczenie na ocenę
 zaliczenie (zal.)

 Przedmiot grupy zajęć D standardu kształcenia nauczycieli

16.09.2019

oraz zajęcia grupy B i C standardu kształcenia nauczycieli

Semestr 2																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersat orium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryj			Ćw. Warsztatowe			Praktyki zawodowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Podstawy psychologii	30	2	ZO																			30	2
2	Psychologia dla nauczycieli	30	2	ZO																			30	2
3	Podstawy pedagogiki i edukacji	30	2	ZO																			30	2
4	Szkoła i nauczyciel	30	2	ZO																			30	2
5	Przygotowanie do praktyki zawodowej-część psychologiczna															30	2	ZO					30	2
6	Przygotowanie do praktyki zawodowej-część pedagogiczna															30	2	ZO					30	2
Razem:		120	8												60	4							180	12

Semestr 3																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium/ Proseminarium			Konwersat orium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Praktyki zawodowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Podstawy dydaktyki	30	2	ZO																			30	2
2	Ocenianie, diagnostyka edukacyjna i ewaluacja oświatowa w pracy dydaktycznej nauczyciela	15	1	ZO																			15	1
3	Emisja głosu									15	1	ZO											15	1
4	Praktyki zawodowe																		30	2			30	2
5	Omówienie praktyki zawodowej-część psychologiczna														10	1							10	1
6	Omówienie praktyki zawodowej-część pedagogiczna														10	1							10	1
Razem:		45	3							15	1				20	2			30	2			110	8

Przedmiot grupy zajęć B standardu kształcenia nauczycieli

Przedmiot grupy zajęć C standardu kształcenia nauczycieli