

Nauczanie matematyki i informatyki

I stopień

Nazwa	WYK	CW	LAB	PRA	ECTS	Egzamin
Rok I, semestr 1						
Kultura języka polskiego z emisją głosu	0	30	0	0	2	NIE
Podstawy informatyki	15	0	30	0	4	NIE
Matematyka elementarna	0	45	0	0	3	NIE
Matematyka szkolna – ISCED poziom 1	0	30	0	0	2	NIE
Podstawy pedagogiki dla nauczycieli	15	0	0	0	2	TAK
Podstawy psychologii dla nauczycieli	15	0	0	0	2	TAK
Programowanie w języku Python	15	0	30	0	3	NIE
Programowanie wizualne	0	0	15	0	2	NIE
Szkolenie BHP	5	0	0	0	0	NIE
Wstęp do algebry i teorii liczb	30	30	0	0	5	TAK
Wstęp do matematyki	30	30	0	0	5	TAK
SUMA	125	165	75	0	30	
Rok I, semestr 2						
Algorytmika	30	0	30	0	5	TAK
Dydaktyka ogólna	0	30	0	0	3	NIE
Geometria elementarna	30	30	0	0	5	TAK
Język obcy 1	0	30	0	0	2	NIE
Narzędzia informatyki	0	0	30	0	2	NIE
Podstawy pedagogiki dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Podstawy psychologii dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Przygotowanie do praktyk	0	10	0	0	1	NIE
Wychowanie fizyczne	0	30	0	0	0	NIE
Algebra liniowa	30	30	0	0	5	TAK
Wstęp do analizy matematycznej	15	15	0	0	3	NIE
SUMA	105	205	60	0	28	
Podsumowanie I rok	230	370	135	0	58	
Rok II, semestr 3						
Analiza matematyczna 1	30	30	0	0	5	TAK
Dydaktyka matematyki i informatyki	30	30	30	0	7	TAK
Język obcy 2	0	30	0	0	2	NIE
Podstawy diagnostyki edukacyjnej dla nauczycieli	0	20	0	0	1	NIE
Podstawy psychologii dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Praktyka hospitacyjna z informatyki	0	0	0	30	2	NIE
Praktyka hospitacyjna z matematyki	0	0	0	30	2	NIE
Programowanie obiektowe	30	0	30	0	5	TAK
Wychowanie fizyczne	0	30	0	0	0	NIE
Elementy kombinatoryki	0	30	0	0	3	NIE
Laboratorium zastosowań edukacyjnych z informatyki	0	15	0	0	2	NIE
SUMA	90	200	60	60	30	
Rok II, semestr 4						
Analiza matematyczna 2	30	30	0	0	5	TAK
Język SQL w bazach danych	30	0	30	0	5	TAK
Geometria analityczna	30	30	0	0	5	TAK

Informatyczne rozwiązywanie zadań matematycznych	0	0	30	0	2	NIE
Informatyka szkolna – ISCED poziom 2	0	15	0	0	2	NIE
Język obcy 3	0	30	0	0	2	NIE
Matematyka szkolna – ISCED poziom 2	0	15	0	0	2	NIE
Warsztaty z podstaw pedagogiki dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Warsztaty z podstaw psychologii dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Praktyka hospitacyjno-uczestnicząca z informatyki	0	5	0	25	1,5	NIE
Praktyka hospitacyjno-uczestnicząca z matematyki	0	5	0	25	1,5	NIE
Algebra komputerowa	0	15	0	0	1	NIE
Bezpieczeństwo uczniów w szkole i poza nią	0	2	0	0	0,2	NIE
Pierwsza pomoc przedmedyczna	0	6	0	0	0,5	NIE
Prawne aspekty pracy szkoły	0	4	0	0	0,3	NIE
SUMA	90	187	60	50	30	
Podsumowanie II rok	180	387	120	110	60	
Rok III, semestr 5						
Dydaktyka informatyki	0	30	0	0	2	NIE
Dydaktyka matematyki	0	30	0	0	2	NIE
Język obcy 4	0	30	0	0	4	TAK
Moduł matematyczny I	30	30	0	0	5	TAK
Numeryczne metody obliczeniowe	15	30	0	0	3	TAK
Praktyka ciągła z informatyki	0	5	0	35	1,5	NIE
Praktyka ciągła z matematyki	0	5	0	35	1,5	NIE
Projekt dydaktyczny	0	15	0	0	3	NIE
Seminarium	0	15	0	0	2	NIE
Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w systemie oświaty	0	20	0	0	1	NIE
Rachunek prawdopodobieństwa	30	30	0	0	5	TAK
Metodyka rozwiązywania zadań konkursowych	0	30	0	0	2	NIE
SUMA	75	270	0	70	32	
Rok III, semestr 6						
Informatyczne wspomaganie pracy nauczyciela	0	0	30	0	3	NIE
Moduł matematyczny II	0	45	0	0	4	NIE
Praktyka śródroczna psychologiczno-pedagogiczna	0	0	0	20	1	NIE
Seminarium	0	15	0	0	5	NIE
Technologie internetowe i systemy CMS	15	0	30	0	3	TAK
Portfolio dydaktyczne	0	30	0	0	5	NIE
Warsztaty z koncepcji nauczania	0	15	0	0	2	NIE
Grafika i multimedia	15	0	30	0	3	NIE
Unixowe systemy operacyjne	0	0	30	0	3	NIE
Ochrona własności intelektualnej	0	15	0	0	1	NIE
SUMA	30	120	120	20	30	
Podsumowanie III rok	105	390	120	90	62	
	515	1147	375	200	180	

