

Nauczanie matematyki i informatyki

II stopień

Nazwa	WYK	CW	LAB	PRA	ECTS	Egzamin
Rok I, semestr 1						
Matematyka szkolna – ISCED poziom 3	0	30	0	0	3	NIE
Informatyka szkolna – ISCED poziom 3	0	30	0	0	3	NIE
Fakultet programistyczny	15	0	30	0	4	NIE
Moduł matematyczny I	15	30	0	0	4	TAK
Geometria	30	30	0	0	5	TAK
Metodologia badań dydaktycznych	0	15	0	0	4	NIE
Język obcy 1	0	30	0	0	2	NIE
Podstawy diagnostyki edukacyjnej dla nauczycieli	0	20	0	0	1	NIE
Podstawy pedagogiki dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Podstawy psychologii dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Kultura języka polskiego z emisją głosu	0	20	0	0	2	NIE
SUMA	60	235	30	0	30	
Rok I, semestr 2						
Dydaktyka matematyki	15	30	0	0	4	TAK
Dydaktyka informatyki	15	0	30	0	4	TAK
Praktyka hospitacyjna z matematyki	0	0	0	30	2	NIE
Praktyka hospitacyjna z informatyki	0	0	0	30	2	NIE
Pracownia algorytmiki szkolnej	0	0	60	0	4	NIE
Seminarium magisterskie	0	30	0	0	4	NIE
Język obcy 2	0	30	0	0	2	NIE
Bezpieczeństwo uczniów w szkole i poza nią	0	1	0	0	0,2	NIE
Pierwsza pomoc przedmedyczna	0	3	0	0	0,5	NIE
Prawne aspekty pracy szkoły	0	2	0	0	0,3	NIE
Warsztaty z podstaw psychologii dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Warsztaty z podstaw pedagogiki dla nauczycieli	0	15	0	0	1	NIE
Algebra	30	30	0	0	5	TAK
SUMA	60	156	90	60	30	
Podsumowanie I rok	120	391	120	60	60	
Rok II, semestr 3						
Praktyka hospitacyjno-uczestnicząca z matematyki	0	0	0	30	2	NIE
Praktyka hospitacyjno-uczestnicząca z informatyki	0	0	0	30	2	NIE
Szkolna pracownia komputerowa	0	0	30	0	2	NIE
Moduł matematyczny II	30	30	0	0	5	TAK
Seminarium magisterskie	0	30	0	0	4	NIE
Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w systemie oświaty	0	20	0	0	1	NIE
Statystyka	15	15	0	0	3	NIE

Laboratorium zastosowań edukacyjnych z informatyki	0	15	0	0	2	NIE
Logika i programownie logiczne	30	30	0	0	5	TAK
Sztuczna inteligencja i jej zastosowania	15	0	30	0	4	NIE
SUMA	90	140	60	60	30	
Rok II, semestr 4						
Praktyka ciągła z informatyki	0	5	0	30	1,5	NIE
Praktyka ciągła z matematyki	0	5	0	30	1,5	NIE
Metodyka rozwiązywania zadań maturalnych z informatyki	0	0	30	0	3	NIE
Metodyka rozwiązywania zadań maturalnych z matematyki	0	30	0	0	3	NIE
Dydaktyka	0	0	30	0	3	NIE
Internet i bezpieczeństwo systemów komputerowych	15	0	30	0	3	TAK
Seminarium magisterskie	0	30	0	0	9	NIE
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna	0	0	0	15	1	NIE
Warsztaty koncepcji nauczania	0	15	0	0	2	NIE
Moduł matematyczny III	15	15	0	0	3	NIE
SUMA	30	100	90	75	30	
Podsumowanie II rok	120	240	150	135	60	
	240	631	270	195	120	