

PLAN STUDIÓW PODDYPLOMOWYCH KWALIFIKACYJNYCH Z MATEMATYKI

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Praktyki	Suma	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5			6	7
Rok I - Semestr I								
1.	Algebra i teoria liczb	15	30			45	egzamin	4
2.	Analiza matematyczna 1	15	30			45	egzamin	4
3.	Metodyka nauczania matematyki		30			30	zaliczenie z oceną	2
Razem semestr I						120		10
Rok I - Semestr II								
1.	Analiza matematyczna 2	15	30			45	egzamin	4
2.	Dydaktyka matematyki 1	10	20			30	zaliczenie z oceną	3
3.	Podstawy informatyki i technologie informacyjne	6		24		30	zaliczenie z oceną	3
4.	Matematyka szkolna 1		30			30	zaliczenie z oceną	2,5
5.	Praktyki w szkole podstawowej		10		35	45	zaliczenie z oceną	2,5
Razem semestr II						180		15
Rok II - Semestr III								
1.	Dydaktyka matematyki 2	10	20			30	zaliczenie z oceną	2,5
2.	Geometria	15	30			45	egzamin	4
3.	Matematyka szkolna 2		30			30	zaliczenie z oceną	2
4.	Rachunek prawdopodobieństwa	15	30			45	egzamin	4
5.	Praktyki w szkole ponadpodstawowej		10		35	45	zaliczenie z oceną	2,5
Razem semestr III						195		15
RAZEM						495		