

Uchwała Nr 9/2014

Rady Wydziału Matematyki i Informatyki w sprawie programu studiów podyplomowych „Matematyka z Informatyką”

podjęta dnia 18 marca 2014 r.

Program studiów podyplomowych *Matematyka z Informatyką*

(obowiązujący od 1 października 2013 do lutego 2015)

Ścieżka Mat1

			ECTS
Wstęp do arytmetyki		30 godz. ćw. (zal.)	7
Kombinatoryka		30 godz. ćw. (zal.)	7
Warsztaty zadaniowe		30 godz. ćw.	7
Elementy logiki i teorii mnogości	10 godz. wyk. (egz.)	10 godz. ćw.	7
Analiza matematyczna 1	30 godz. wyk. (egz.)	30 godz. ćw.	15
Algebra liniowa z geometrią	20 godz. wyk. (egz.)	15 godz. ćw.	10
Wstęp do geometrii		30 godz. ćw.	7
Statystyka	10 godz. wyk. (egz.)	10 godz. ćw.	7
Metodyka nauczania matematyki w szkole podstawowej i gimnazjum	30 godz. wyk. (egz.)	30 godz. ćw.	15
Praktyka zawodowa w szkole podstawowej		60 godz. (zal.)	8

RAZEM 90 pkt ECTS

Ścieżka Mat2

			ECTS
Analiza matematyczna 2	15 godz. wyk. (egz.)	15 godz. ćw.	9
Algebra	10 godz. wyk. (egz.)	10 godz. ćw.	7
Rachunek prawdopodobieństwa	10 godz. wyk. (egz.)	10 godz. ćw.	7
Metodyka nauczania matematyki w szkole ponadgimnazjalnej		20 godz. ćw. (zal.)	5
Praktyka zawodowa w szkole podstawowej		20 godz. ćw. (zal.)	3
Praktyka zawodowa w gimnazjum		20 godz. (zal.)	3
Praktyka zawodowa w szkole ponadgimnazjalnej kończącej się maturą		20 godz. (zal.)	3

RAZEM 119 pkt ECTS