

Wydział Matematyki i Informatyki							
Studia III stopnia (doktoranckie)							
Dziedzina nauki: Nauki matematyczne/dyscyplina naukowa: INFORMATYKA							
Szczegółowy plan studiów, zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 28.06.2012							
Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Semestr I-VIII	Sposób zaliczenia	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS
					Semestr zimowy	Semestr letni	
1. Zajęcia obowiązkowe							
W_1_rok1	Wykład dla doktorantów	wykład	I	Egzamin – forma wg uznania prowadzacego	30		2
W_2_rok1	Wykład dla doktorantów	wykład	II	Egzamin – forma wg uznania prowadzacego		30	2
S_1_rok1	Seminarium Katedry/Zakładu	seminarium	I, II	Aktywny udział	30	30	3
S_2_rok1	Seminarium Katedry/Zakładu	seminarium	I, II	Aktywny udział	30	30	3
W_3_rok2	Wykład dla doktorantów	wykład	lii	Egzamin – forma wg uznania prowadzacego	30		2
W_4_rok2	Wykład dla doktorantów	wykład	IV	Egzamin – forma wg uznania prowadzacego		30	2
S_3_rok2	Seminarium Katedry/Zakładu	seminarium	III, IV	Aktywny udział	30	30	3
S_4_rok2	Seminarium Katedry/Zakładu	seminarium	III, IV	Aktywny udział	30	30	3
P_1_rok2	Projekt badawczy – prezentacja aktualnego stanu wybranej tematyki badawczej	Projekt pisemny	III, IV	Ocena opiekuna			2
J_1_rok2lub3	Język obcy		III, IV lub V, VI	forma wg uznania prowadzacego	30	30	5
W_5_rok3	Wykład dla doktorantów	wykład	V lub VI	Egzamin – forma wg uznania prowadzacego	30	lub 30	2
S_5_rok3	Seminarium Katedry/Zakładu	seminarium	V, VI	Aktywny udział	30	30	3
S_6_rok4	Seminarium Katedry/Zakładu	seminarium	VII, VIII	Aktywny udział	30	30	3

2. Zajęcia fakultatywne

1) Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne lub zawodowe [20-30 ECTS]

(w tym zajęcia w zakresie nowoczesnych metod i technik prowadzenia zajęć dydaktycznych [10-15 ECTS])

	Dydaktyka informatyki wraz z nowoczesnymi metodami i technikami prowadzenia zajęć dydaktycznych lub równoważne (np. "Ars Docendi")	Warsztaty lub konwersatoria	III lub IV	Według uznania prowadzącego	15	lub 15	15

2) Pozostałe zajęcia fakultatywne*

	Wykłady			Według uznania opiekuna			0 do 3
	Seminaria			Według uznania opiekuna			0 do 2

3. Praktyki zawodowe

	Praktyka dydaktyczna	Prowadzenie lub uczestniczenie w prowadzeniu	I - VIII			10 do 90 godz rocznie	Od 1 do 3 za całość

Łączna liczba punktów ECTS (45-60)

51 + (0 do 7)

Zasady zaliczenia roku: np. do zaliczenia roku wymagane jest zdanie przewidzianych w planie studiów egzaminów, uzyskanie obowiązujących zaliczeń, pozytywna opinia opiekuna naukowego/promotora o postępach naukowych, postępach w pracy nad rozprawą doktorską oraz działalności dydaktycznej doktoranta, złożenie sprawozdania z wykonania obowiązków doktoranta i przyjęcie sprawozdania przez kierownika studiów doktoranckich.

* Np. seminarium metodologiczne, wykład związany z daną dyscypliną wiedzy, wykład gościnny, wykład monograficzny itp.