

INFORMATYKA I EKONOMETRIA: studia 2 stopnia, magisterskie uzupełniające, niestacjonarne --- 2012/13 (KRK2)												
Sem	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Σ	Σ+S	Forma zal	Punkty ECTS	
		Σ	W	Cw	Lab	Sem	Σ				ECTS	Σ
1	Równania różniczkowe i różnicowe - zastosowania	27	9	18				231	231	egz	4,0	30,0
	Metody aktuarialne	36	18		18					egz	5,0	
	Ekonomia matematyczna	36	18	9		9				egz	4,0	
	Analiza statystyczna w badaniach rynku	27	9		18					egz	4,0	
	Badania operacyjne - zastosowania	27	9		18					zal	4,0	
	Inżynieria oprogramowania	36	18		18					zal	4,0	
	Sieci komputerowe	18			9	9				zal	3,0	
	Język obcy B2+ (kontynuacja z licencjatu)	24		24						zal	2,0	
2	Ekonometria dynamiczna	27	9		18		168	249	egz	4,0	30,0	
	Wielowymiarowa analiza danych	27	18		9				egz	4,0		
	Metoda reprezentacyjna/ Rachunek prawdopodobieństwa i metoda reprezentacyjna [*]	27	9	9	9				egz	4,0		
	Bazy danych Oracle/ Matematyka finansowa w naukach aktuarialnych [*]	27	9		18				zal	3,0		
	Język obcy B2+ (kontynuacja z licencjatu)	24		24					zal	2,0		
	Wychowanie fizyczne	18		18					zal	1,0		
	Seminarium magisterskie	18		18					zal	2,0		
	Przedmioty wg wybranej specjalności (patrz niżej)	81							81	egz/zal		10,0
3	Ekonometria finansowa	27	9		18		108	216	egz	4,0	30,0	
	Systemy informacyjne zarządzania	27	9		18				egz	4,0		
	Teoria prognozy i symulacji	36	18		18				egz	6,0		
	Seminarium magisterskie	18		18					zal	2,0		
	Przedmioty wg wybranej specjalności (patrz niżej)	108							108	egz/zal		14,0
4	Mikroekonometria	27	9		18		90	117	zal	3,0	30,0	
	Wybrane zagadnienia z socjologii i psychologii	27	18	9					zal	2,0		
	Etyka biznesu	18	9	9					zal	1,0		
	Seminarium magisterskie	18		18					zal	2,0		
	Praca magisterska								zal	20,0		
	Przedmioty wg wybranej specjalności (patrz niżej)	27							27	zal		2,0
Razem:		813					813	813		120,0	120,0	
Specjalność: Statystyka i ekonometria												
2	Modele dla danych panelowych	27	9		18		81		egz	4,0	10,0	
	Fakultety specjalnościowe 1, 2, 3	54	54						zal	6,0		
3	Metody optymalizacyjne w badaniach ekonomicznych	27	9		18		108		egz	4,0	14,0	
	Statystyka społeczna	27	9		18				egz	4,0		
4	Fakultety specjalnościowe 4,5,6	54	54				27		zal	6,0	2,0	
	Statystyczna analiza danych z wykorzystaniem pakietu SAS i SPSS	27	9	9	9				zal	2,0		
		813	342	183	270							
Liczba przedmiotów z konsultacjami		29										
Specjalność: Inżynieria finansowa												
2	Podstawy inżynierii finansowej	27	9		18		81		egz	4,0	10,0	
	Fakultety specjalnościowe 1, 2, 3	54	54						zal	6,0		
3	Teoria portfela i rynków kapitałowych	27	9	9	9		108		egz	4,0	14,0	
	Instrumenty pochodne	27	9	9	9				egz	4,0		
4	Fakultety specjalnościowe 4,5,6	54	54				27		zal	6,0	2,0	
	Strategie inwestycyjne	27	9	9	9				zal	2,0		
		813	342	201	252							
Liczba przedmiotów z konsultacjami		29										
Specjalność: Systemy informacyjne w zarządzaniu												
2	Systemy ERP/CRM	27	9		18		81		egz	4,0	10,0	
	Fakultety specjalnościowe 1, 2, 3	54	54						zal	6,0		
3	Architektura komputerów	27	9	9	9		108		egz	4,0	14,0	
	Techniki eksploracji danych	27	9	9	9				egz	4,0		
4	Fakultety specjalnościowe 4,5,6	54	54				27		zal	6,0	2,0	
	Teleinformatyka	27	9	9	9				zal	2,0		
		813	342	201	252							
Liczba przedmiotów z konsultacjami		29										
[*] przedmioty ogólne do wyboru												
Statystyka i ekonometria - przygotowuje do prowadzenia analiz ekonomiczno-finansowych przy wykorzystaniu znajomości systemów komputerowych, umiejętności programowania, tworzenia i wykorzystania baz danych. Daje gruntowną wiedzę o różnorodnych metodach ilościowych oraz umiejętność ich wykorzystania do opisu i prognozowania zjawisk gospodarczych. Główny nacisk położony jest na budowę modeli ekonometrycznych, metod estymacji ich parametrów i zastosowanie tych modeli do przewidywania efektów i ryzyka wynikającego z podejmowanych decyzji.												
Inżynieria finansowa - koncentruje się głównie na zagadnieniach związanych z zastosowaniem metod ilościowych do analiz rynku finansowego i zarządzania finansami. Poruszane są zagadnienia związane z ryzykiem, konstrukcją instrumentów pochodnych i ich wyceną a także budową strategii inwestycyjnych.												
Investycje i ubezpieczenia - daje gruntowną znajomość systemów i rynków ubezpieczeniowych oraz umiejętność inwestowania i zarządzania zasobami finansowymi zgromadzonych ze składek ubezpieczeniowych. Specjalność przygotowuje do pracy w instytucjach publicznego systemu ubezpieczeń (ZUS, KRUS), w towarzystwach ubezpieczeń o charakterze komercyjnym, towarzystwach ubezpieczeń wzajemnych, instytucjach brokerskich, instytucjach okołorynkowych (Ubezpieczeniowy Fundusz Gwarancyjny, Polskie Biuro Ubezpieczycieli Komunikacyjnych), przedsiębiorstwach różnych branż na stanowiskach Risk Manager do zarządzania ryzykiem. Umożliwia też przystąpienie do egzaminów Komitetu Nadzoru Finansowego na aktuarjuszy i brokerów.												
Systemy informacyjne w zarządzaniu - przygotowuje przyszłych programistów, projektantów i analityków nowoczesnych systemów informatycznych, które są wykorzystywane w firmach. Specjalność ta koncentruje się na wykorzystaniu języków wysokiego poziomu programowania, projektowaniu i programowaniu baz danych, jak również projektowaniu i administrowaniu sieciami komputerowymi.												