

INFORMATYKA I EKONOMETRIA: studia 2 stopnia, magisterskie uzupełniające, niestacjonarne --- 2013/14 (KRK3)												
Sem	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze					Σ	Σ+S	Forma zal	Punkty ECTS		
		Σ	W	Ćw	Lab	Sem				ECTS	Σ	
1	Modelowanie i optymalizacja procesów gospodarczych	18	9	9			213	213	egz	2,0	30,0	
	Metody aktuarialne	27	18		9				egz	4,0		
	Ekonomia matematyczna	36	18	18					egz	6,0		
	Mikroekonometria	27	9		18				egz	4,0		
	Wielowymiarowa analiza danych	27	18		9				zal	4,0		
	Inżynieria oprogramowania	27	9		18				zal	4,0		
	Sieci komputerowe	27	9		18				zal	4,0		
Język obcy B2+ (kontynuacja z licencjatu)	24		24				zal	2,0				
2	Ekonometria dynamiczna	27	9		18		168	249	egz	4,0	30,0	
	Badania operacyjne - zastosowania	27	9		18				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
4	Analiza statystyczna w badaniach rynku	18			18		81	108	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
Razem:		786					786	786		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	216	egz	4,0	14,0	
	Statystyka społeczna	27	9		18				egz	4,0		
	Fakultety specjalnościowe 4,5,6	54	54						zal	6,0		
4	Statystyczna analiza danych z wykorzystaniem pakietu SAS i	27	9	9	9		27		zal	2,0	2,0	
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	216	egz	4,0	14,0	
	Instrumenty pochodne	27	9	9	9				egz	4,0		
	Fakultety specjalnościowe 4,5,6	54	54						zal	6,0		
4	Strategie inwestycyjne	27	9	9	9		27		zal	2,0	2,0	
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	216	egz	4,0	14,0	
	Techniki eksploracji danych	27	9	9	9				egz	4,0		
	Fakultety specjalnościowe 4,5,6	54	54						zal	6,0		
4	Teleinformatyka	27	9	9	9		27		zal	2,0	2,0	
[*] 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.												
Inwestycje 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 około-rynkowych (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 aktuariusza 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.												