

INFORMATYKA I EKONOMETRIA: studia 1 stopnia, licencjackie --- 2013/14 (KRK3)										
Sem	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze					Σ	Forma zal	Punkty ECTS	
		Σ	W	Ćw	Lab	Proj			ECTS	Σ
1	Mikroekonomia	45	30	15			390	egz	5,0	30,0
	Algebra liniowa	60	30	30				egz	5,0	
	Analiza matematyczna 1	60	30	30				zal	5,0	
	Informatyka ekonomiczna	45	15		30			zal	5,0	
	Wstęp do programowania	30	15		15			zal	3,0	
	Wstęp do matematyki	60	30	30				zal	3,0	
	Język obcy	60		60				zal	3,0	
	Wychowanie fizyczne	30		30				zal	1,0	
2	Makroekonomia	45	30	15			360	egz	4,0	30,0
	Analiza matematyczna 2	60	30	30				egz	6,0	
	Statystyka opisowa i ekonomiczna	45	15		30			egz	4,0	
	Algorytmy i struktury danych	45	15	30				zal	4,0	
	Matematyka dyskretna	30	15	15				zal	2,0	
	Ochrona własności intelektualnej	15	15					zal	1,0	
	Prawo	30	30					zal	3,0	
	Filozofia / Psychologia / Socjologia [*]	30	30					zal	2,0	
	Język obcy	60		60				egz	4,0	
3	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	90	30	30	30		360	egz	8,0	30,0
	Programowanie matematyczne	30	15	15				egz	2,0	
	Programowanie komputerowe	45	15		30			zal	4,0	
	Systemy operacyjne	45	15		30			zal	4,0	
	Finanse	45	15	30				zal	4,0	
	Prawo pracy / Komunikacja międzykulturowa [*]	15	15					zal	2,0	
	Fakultety 1,2,3	90	90					zal	6,0	
4	Programowanie zaawansowane	60	15		30	15	330	egz	5,0	30,0
	Bazy danych (SQL)	60	15		30	15		egz	5,0	
	Podstawy ekonometrii	45	15		30			egz	4,0	
	Matematyka finansowa	45	15	15	15			zal	4,0	
	Rachunkowość	30	15	15				zal	3,0	
	Fakultety 4,5,6	90	90					zal	6,0	
	Praktyki							zal	3,0	
5	Badania operacyjne	45	15		30		360	egz	4,0	30,0
	Zarządzanie	45	30	15				egz	4,0	
	Ekonometria	45	15		30			egz	4,0	
	Matematyka ubezpieczeniowa	45	15	15	15			egz	4,0	
	Metody numeryczne / Techniki symulacji komputerowych [**]	45	15	15	15			egz	4,0	
	Prognozowanie gospodarcze / Systemy wspomagające podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie [**]	45	15		30			zal	4,0	
	Seminarium dyplomowe	30		30				zal	2,0	
	Fakultety 7,8	60	60					zal	4,0	
6	Ekonometria przestrzenna	30	15		15		260	egz	3,0	30,0
	Projektowanie systemów informatycznych	45	15	15	15			zal	4,0	
	Ekonometryczne modelowanie procesów gospodarczych	45	15		30			zal	4,0	
	Systemy i rynki ubezpieczeniowe / Rynki kapitałowe [**]	30	15	15				egz	3,0	
	Wprowadzenie do Systemów BI (Business Intelligence) / Przetwarzanie danych w systemach analitycznych [**]	30	15		15			zal	2,0	
	Fakultet 9	30	30					zal	2,0	
	Seminarium dyplomowe	30		30				zal	2,0	
	Praca licencjacka i Egzamin dyplomowy	20				20		egz	10,0	
Razem:		2060	960	585	465	50	2060		180,0	180,0
[*] przedmioty humanistyczne do wyboru, [**] przedmioty kierunkowe do wyboru										
Praktyka w wymiarze co najmniej 3 tygodni po 2 roku.										