

INFORMATYKA I EKONOMETRIA: studia 1 stopnia, licencjackie, niestacjonarne --- 2013/14 (KRK3)										
Sem	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze					Forma	Punkty ECTS		
		Σ	W	Ćw	Lab	Proj		Σ	ECTS	Σ
1	Mikroekonomia	27	18	9			222	egz	5,0	30,0
	Algebra liniowa	36	18	18				egz	6,0	
	Analiza matematyczna 1	36	18	18				zal	6,0	
	Informatyka ekonomiczna	27			18	9		zal	5,0	
	Wstęp do matematyki	36	18	18				zal	3,0	
	Filozofia / Psychologia / Socjologia [*]	18	18					zal	2,0	
	Język obcy	24		24				zal	2,0	
	Wychowanie fizyczne	18		18				zal	1,0	
2	Makroekonomia	27	18	9			213	egz	4,0	30,0
	Analiza matematyczna 2	36	18	18				egz	6,0	
	Statystyka opisowa i ekonomiczna	27	9		18			egz	4,0	
	Algorytmy i struktury danych	27	9	18				zal	4,0	
	Matematyka dyskretna	18	9	9				zal	2,0	
	Ochrona własności intelektualnej	9	9					zal	1,0	
	Prawo	18	18					zal	3,0	
	Finanse	27	9	18				zal	4,0	
	Język obcy	24		24				zal	2,0	
3	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	54	18	18	18		213	egz	8,0	30,0
	Programowanie matematyczne	18	9	9				egz	2,0	
	Programowanie komputerowe	27	9		18			zal	5,0	
	Systemy operacyjne	27	9		18			zal	4,0	
	Prawo pracy / Komunikacja międzykulturowa [*]	9	9					zal	2,0	
	Fakultety 1,2,3	54	54					zal	6,0	
	Język obcy	24		24				egz	3,0	
4	Programowanie zaawansowane	36	9		18	9	207	egz	5,0	30,0
	Bazy danych (SQL)	36	9		18	9		egz	5,0	
	Podstawy ekonometrii	36	18		18			egz	4,0	
	Matematyka finansowa	27	9		18			zal	4,0	
	Rachunkowość	18	9	9				zal	3,0	
	Fakultety 4,5,6	54	54					zal	6,0	
	Praktyki							zal	3,0	
5	Badania operacyjne 1	27	9		18		216	egz	4,0	30,0
	Zarządzanie	27	18	9				egz	4,0	
	Ekonometria	27	9		18			egz	4,0	
	Matematyka ubezpieczeniowa	27	9		18			egz	4,0	
	Metody numeryczne / Techniki symulacji komputerowych [**]	27	18		9			egz	4,0	
	Prognozowanie gospodarcze / Systemy wspomagające podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie [**]	27	9		18			zal	4,0	
	Seminarium dyplomowe	18		18				zal	2,0	
	Fakultety 7,8	36	36					zal	4,0	
6	Ekonometria przestrzenna	27	9	0	18		165	egz	3,0	30,0
	Projektowanie systemów informatycznych	27	9	9	9			zal	4,0	
	Ekonometryczne modelowanie procesów gospodarczych	27	9		18			zal	4,0	
	Systemy i rynki ubezpieczeniowe / Rynki kapitałowe [**]	18	9	9				egz	3,0	
	Wprowadzenie do Systemów BI (Business Intelligence) / Przetwarzanie danych w systemach analitycznych [**]	18	9		9			zal	2,0	
	Fakultet 9	18	18					zal	2,0	
	Seminarium dyplomowe	18		18				zal	2,0	
	Praca licencjacka i Egzamin dyplomowy	12				12		egz	10,0	
	Razem:	1236	576	324	297	39		1236		
[*] przedmioty humanistyczne do wyboru, [**] przedmioty kierunkowe do wyboru										
Praktyka w wymiarze co najmniej 3 tygodni po 2 roku.										