

**Załącznik 3:**

Wykaz wszystkich przedmiotów (modułów) realizowanych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wieczorowych I stopnia na kierunku Informatyka i Ekonometria

Tryb	Stopień	Nazwa	Nazwa (ang)	W/ C	ECTS	Specjalność
S	1	Etyka gospodarcza	Business ethics	30/0	3	Ogólny
S	1	Zajęcia otwarte	Open lectures	30/0	3	Ogólny
S	1	Finanse	Finance	30/15	5	Ogólny
S	1	Informatyka ekonomiczna	Information Systems	30/30	6	Ogólny
S	1	Makroekonomia	Macroeconomics	30/30	5	Ogólny
S	1	Matematyka - wstęp	Introduction to mathematics	0/30	1	Ogólny
S	1	Mikroekonomia	Microeconomics	30/30	6	Ogólny
S	1	Prawo	Law	15/0	2	Ogólny
S	1	Rachunkowość finansowa	Financial Accounting	30/15	5	Ogólny
S	1	Rachunkowość zarządcza	Managerial Accounting	30/0	4	Ogólny
S	1	Statystyka matematyczna	Mathematical Statistics	15/30	5	Ogólny
S	1	Technologie informacyjne	Information Technology	30/30	6	Ogólny
S	1	Artificial intelligence systems	Artificial intelligence systems	30/0	4	Ogólny
S	1	Internet rzeczy	Internet of Things	30/0	4	Ogólny
S	1	Macroeconomics of the European Monetary Union	Macroeconomics of the European Monetary Union	30/0	4	Ogólny
S	1	Network optimization	Network optimization	30/0	4	Ogólny
S	1	Algorytmy i struktury danych	Algorithms and Data Structures	15/15	4	Ogólny
S	1	Bazy danych	Database Systems	30/45	6	Ogólny
S	1	Ekonometria	Econometrics	45/45	9	Ogólny
S	1	Ekonomia matematyczna I	Mathematical economics I	30/0	3	Ogólny
S	1	Język obcy I	Foreign Language I	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy I	Foreign Language I	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy I	Foreign Language I	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy I	Foreign Language I	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy II	Foreign Language II	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy II	Foreign Language II	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy II	Foreign Language II	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy II	Foreign Language II	0/30	2	Ogólny
S	1	Język obcy II	Foreign Language II	0/30	2	Ogólny
S	1	Matematyka finans. i ubezpiecz.	Mathematics for Interest Theory and Insurance	0/30	3	Ogólny
S	1	Matematyka I (w tym 30 godz. KdG)	Mathematics I	30/30	6	Ogólny
S	1	Matematyka II	Mathematics II	30/45	6	Ogólny
S	1	Programowanie komputerów I	Computer Programming I	30/30	5	Ogólny
S	1	Programowanie komputerów II	Computer Programming II	0/15	2	Ogólny

### Załącznik 3:

Wykaz wszystkich przedmiotów (modułów) realizowanych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wieczorowych I stopnia na kierunku Informatyka i Ekonometria

S	1	Rachunek prawdopodobieństwa	Probability Theory	30/15	5	Ogólny
S	1	Statystyka opisowa	Descriptive Statistics	30/30	6	Ogólny
S	1	Biznesplan	Business plan	30/0	3	Ogólny
S	1	Ekonometryczne modelowanie zjawisk cyklicznych i sezonowych	Econometric modelling of cyclical and seasonal time series	30/0	3	Ogólny
S	1	Infrastruktura informacyjna państwa	IT state infrastructure	30/0	3	Ogólny
S	1	Opcje realne	Real Options	30/0	3	Ogólny
S	1	Przetwarzanie danych w SAS	Data processing in SAS	30/0	3	Ogólny
S	1	Teoria wzrostu gospodarczego	Theory of economic growth	30/0	3	Ogólny
S	1	Wizualizacja informacji	Information Visualization	30/0	3	Ogólny
S	1	Badania operacyjne	Operations Research	30/30	6	Ogólny
S	1	Projektowanie syst. informatycznych I	Design of Information Systems I	30/30	6	Ogólny
S	1	Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	0/30	3	Ogólny
S	1	Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	0/30	10	Ogólny
S	1	Sieci komputerowe i systemy operacyjne	Computer networks and operation systems	30/0	2	Ogólny
S	1	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie	Corporate financial analysis	30/0	3	AG
S	1	Atrakcyjność inwestycyjna regionów	Investment Attractiveness of Regions	30/0	3	AG
S	1	Badanie efektywności gospodarczej	Economic Efficiency Analysis	30/0	3	AG
S	1	Dynamika systemów ekonomicznych	Dynamics of economic systems	30/0	3	AG
S	1	Gry i decyzje ekonomiczne	Games and economic decisions	30/0	3	AG
S	1	Komputerowe pakiety statystyczne	Statistical computer packages	30/0	3	AG
S	1	Optymalne strategie przedsiębiorstw	Optimal strategies of a firm	30/0	4	AG
S	1	Zarządzanie projektami	Project Management	30/0	3	AG
S	1	Elektroniczna gospodarka	Electronic Economy	30/0	4	EB
S	1	Procesy biznesowe w organizacjach	Business Processes in Organizations	45/0	6	EB
S	1	Projekt aplikacji internetowej	Web Application Project	15/0	3	EB
S	1	Strategie elektronicznego biznesu	E-Business Strategies	30/0	3	EB
S	1	Technologia XML	XML Technology	45/0	3	EB
S	1	Zaawansowane technologie internetowe	Advanced Internet Technologies	30/0	3	EB
S	1	Zarządzanie treściami cyfrowymi	Digital Content Management	45/0	3	EB
S	1	Dyskretne modele wyceny instrumentów pochodnych	Discrete models for derivative pricing	30/0	3	IF
S	1	Instrumenty pochodne	Derivatives	45/0	4	IF
S	1	Instytucje i instrumenty rynku kapitałowego	Capital market institutions and instruments	15/0	2	IF
S	1	Inwestycje alternatywne	Alternative investments	30/0	3	IF

**Załącznik 3:**

Wykaz wszystkich przedmiotów (modułów) realizowanych na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych wieczorowych I stopnia na kierunku Informatyka i Ekonometria

S	1	Modelowanie zmienności i ryzyka	Modelling volatility and risk	45/0	5	IF
S	1	Procesy stochastyczne	Stochastic processes	15/0	2	IF
S	1	Wprowadzenie do modelowania rynków finansowych	Introduction of financial market modelling	30/0	3	IF
S	1	Zarządzanie portfelem inwestycji	Portfolio management	30/0	3	IF
S	1	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	Security of Information Systems	30/0	3	IGA
S	1	Hurtownie danych	Data warehouses	0/30	3	IGA
S	1	Informatyczne zarządzanie wiedzą	IT knowledge management	30/0	4	IGA
S	1	Informatyka w administracji	Information technology in administration	30/0	3	IGA
S	1	Interakcje człowiek komputer	Human-computer interactions	30/0	3	IGA
S	1	Modelowanie procesów biznesowych	Business process modelling	30/0	3	IGA
S	1	Systemy przepływu pracy i pracy grupowej	Workflow and Groupware Systems	30/0	3	IGA
S	1	Usługi sieciowe	Network services	30/0	3	IGA