

Задължителни дисциплини / Compulsory courses

1	Статистически и математически методи / Statistical and Mathematical Foundations
2	Иконометрични методи и модели, проект / Econometric Methods and Models, Project
3	Статистически изчисления с R, проект / The R language for statistical computing, project
4	Техники на иконометричното оценяване / Advanced Estimation Techniques
5	Статистическо учене от данни, проекто / Statistical Learning, project
6	Анализ и моделиране на данни с Python, проект / Using Python for data analysis and modelling, project
7	Микроиконометрия, проект / Microeconometrics, project
8	Микроикономическо моделиране / Microeconomic Modelling
9	Иконометрия и прогнозиране с времеви редове, проект / Time Series Econometrics and Forecasting, project
10	Макроикономическо моделиране / Macroeconomic Modelling
11	Принципи на банкирането и управлението на регулаторния риск / Principles of Banking and Regulatory Risk Management
12	Автоматизация на електронни таблици с Visual Basic for Applications, проект / Spreadsheet Automation with Visual Basic for Applications, project

Избираеми дисциплини / Elective courses

1	Текстообработка с LaTeX, проект / Typesetting with LaTeX, project
2	Увод в програмирането със SAS, проект / Introduction to SAS Programming, project
3	Принципи на икономическия анализ / Principles of Economic Analysis
4	Емпирични методи във финансите / Empirical Methods in Finance
5	Управление на бази данни с SQL, проект / SQL for Database Management, project
6	Наука за вземането на решения / Decision Science
7	Моделиране на кредитния риск / Credit Risk Modelling
8	Управление на софтуерни/аналитични проекти и компании / Project Management for Data Analytics
9	Личностни умения за работа в компании, специализирани в областта на количествените анализи, проект / Soft Skills for the Quantitative Analytics Industry, project
10	Разработване на скоркарти за оценка на финансовия риск / Scorecard Development for Financial Risk Assessment
11	Икономически анализ на риска и неопределеността / Economic Analysis of Risk and Uncertainty
12	Умения за извършване на приложни изследвания / Skills for Applied Research