

Financial Data Analytics and Sustainable Finance
Specializace: Corporate Finance
Navazující magisterský
Forma prezenční

Povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	dop. roč./sem.
Economics and Financial Aspects of Innovations and Sustainability	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Principles of Artificial Intelligence and Machine Learning	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Applied Financial Econometrics	26p+39s	zápočet zkouška	5	1/ZS
European Union Law and European Values	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Research Methods	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Computational Finance	52p	zkouška	10	1/LS
Big Data Analytics in Finance	52p	zkouška	10	1/LS
Master diploma theses		zápočet	30	2/LS

Povinně volitelné předměty – skupina 1

Innovation in Banking and FINTECH	40p	zkouška	6	2/ZS
Sustainable Finance and Investment	40p	zkouška	6	2/ZS
Advanced Corporate Finance	60p	zkouška	8	2/ZS
Ethics and Humanism in Digital Era	40p	zkouška	6	2/ZS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Jde o povinně volitelné předměty specializační. Volbou specializace se stávají závaznými v plném rozsahu.

Povinně volitelné předměty – skupina 2

Principles of programming for R	13p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
International Finance and Macroeconomics	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Machine Learning in Finance	52p	zkouška	10	1/LS
Programming for Python	52p	zkouška	10	1/LS
Financial Risk Management	40p	zkouška	4	2/ZS
Corporate Strategy and Sustainability	30p	zkouška	4	2/ZS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student si vybírá z nabídky pro daný semestr jeden z předmětů vyučovaných na dané univerzitě.

Součástí SZZ a jejich obsah

SZZ specializace Corporate finance

– společné předměty

Data Analytics (předměty Economics and Financial Aspects of Innovation and Sustainability, Principles of Artificial Intelligence and Machine Learning)

- předměty specializace

Corporate and Sustainable Finance (předměty Innovation in Banking and FINTECH, Sustainable Finance and Investments).

Obhajoba diplomové práce.

Financial Data Analytics and Sustainable Finance
Specializace: Financial Markets
Typ navazující magisterský
Forma prezenční

Povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	dop. roč./sem.
Economics and Financial Aspects of Innovations and Sustainability	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Principles of Artificial Intelligence and Machine Learning	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Applied Financial Econometrics	26p+39s	zápočet zkouška	5	1/ZS
European Union Law and European Values	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Research Methods	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Computational Finance	52p	zkouška	10	1/LS
Big Data Analytics in Finance	52p	zkouška	10	1/LS
Master diploma theses		zápočet	30	2/LS

Povinně volitelné předměty – skupina 1

Integrity and Ethics in Finance	16p+16s	zkouška	5	2/ZS
Behavioural Finance for Sustainable Development	16p+16s	zkouška	5	2/ZS
Technical Analysis of Financial Markets	20p+12s	zkouška	5	2/ZS
Investing for Environmental and Social Impact	20p+12s	zkouška	5	2/ZS
Financial Technologies and Alternative Investment	20p+12s	zkouška	5	2/ZS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Jde o povinně volitelné předměty specializační. Volbou specializace se stávají závaznými v plném rozsahu.

Povinně volitelné předměty – skupina 2

Principles of programming for R	13p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
International Finance and Macroeconomics	26p+26s	zápočet zkouška	5	1/ZS
Machine Learning in Finance	52p	zkouška	10	1/LS
Programming for Python	52p	zkouška	10	1/LS
Equity Securities	20p+12s	zkouška	5	2/ZS
Investment Portfolio Analysis	20p+12s	zkouška	5	2/ZS

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student si vybírá z nabídky pro daný semestr jeden z předmětů vyučovaných na dané univerzitě.

Součástí SZZ a jejich obsah

SZZ specializace Corporate finance
– společné předměty
Data Analytics (předměty Economics and Financial Aspects of Innovation and Sustainability, Principles of Artificial Intelligence and Machine Learning)
- předměty specializace
Financial Markets (předměty Behavioural Finance/ Behavioural Finance for Sustainable Development, Technical Analysis of Financial Markets)
Obhajoba diplomové práce.

