

智能金融微专业 招生简章

专业介绍

智能金融作为金融与科技的结合体，正逐渐成为金融行业发展的新引擎。随着大数据、云计算、人工智能等技术的不断进步，智能金融在风险管理、客户服务、投资咨询等多个领域展现出了巨大的潜力。对于掌握智能金融技能的专业人才，市场需求日益旺盛。从行业发展趋势来看，智能金融正在改变传统金融业务的运作模式。智能金融微专业旨在为学生提供解决实际金融问题所需的理论和实践工具，培养他们成为具备深厚专业基础和强大实践能力的应用型金融人才，使他们能够在全球市场竞争中脱颖而出，引领金融行业的未来发展。

培养目标

本微专业旨在培养具有扎实的金融统计理论基础和数据分析能力，适应金融智能化转型需要，能够在国内外的金融机构、企事业单位从事大数据分析、智能风险管理、智能监管和智能投顾等相关领域的研究和实务工作的应用型金融人才。

计划开设课程

课程名称	学分	学 时 数			考核方式	开课学期
		总学时	理论	实践		
量化分析	2	30	30	0	考查	第三学年春季
Python 数据分析实战	2	30	0	30	考查	第三学年春季
金融计量软件	2	30	0	30	考查	第三学年秋季
金融统计	3	45	30	15	考查	第三学年春季
证券投资技术分析	2	30	30	0	考查	第三学年秋季
机器学习与智能金融	2	30	30	0	考查	第三学年秋季
大数据和资产管理	2	30	30	0	考查	第三学年春季

招生方案及要求

- 招生计划
2024 年招生计划数为 20 人。
- 招生对象
学生原则上应为在读大二、大三学生，以确保学生有充分时间完成微专业的所有课程，不限专业。
- 基本要求
学生德智体美劳全面发展，原专业学有余力，对人工智能、智能金融、金融科技方面有较强兴趣。具备一定的数学、统计、经济和金融基础，掌握基本的经济金融理论、统计概念与原理。

学分与证书

学生在毕业前，修满本培养方案规定的 15 个学分，颁发智能金融“微专业”证书。

报名选拔方式

学生通过微信扫码报名申请，经过专业资格审查和面试等方式，对申请学生进行综合评估，确定入选名单。本专业为免费微专业，无需缴纳费用。报名截至时间 12 月 7 号。

联系人及联系方式

联系人：王爱华 孙蕾 刘秀玲

联系方式：021-67108238

地址：综合楼 204、综合楼 214

咨询微信群：



课程简介

- Python 实战：内容涵盖基本数据类型、自定义函数、控制语句、自定义模块和导入语句等 Python 基础知识，面向对象编程、文件管理、路径管理、序列化和持久化等 Python 中级知识，Web 开发、数据库开发等 Python 不错知识，字符编码、BOM 等拓展知识。
- 金融统计：从总体上对客观金融现象进行研究，研究金融领域内客观现象的现状与发展过程，定性分析和定量分析相结合，以探寻金融活动的规律，并应用这种规律性的认识进行科学预测，为有关决策部门提供依据。
- 量化分析：课程旨在向学生介绍量化投资的基本原理与策略。通过教授统计模型、算法交易和风险管理技术，学生将学会如何使用数学和统计方法来解决实际的金融问题，提高投资决策的效率和准确性。
- 金融计量软件：学生将学习使用先进的金融计量软件（如 R 和 Python），进行数据分析和金融建模。课程内容覆盖从数据处理到模型部署的全过程，使学生能够在金融市场分析和预测中实际应用这些工具。
- 证券投资技术分析：本课程提供技术分析的核心概念和工具，如图表分析、价格趋势以及交易信号的识别。
- 机器学习与智能金融：课程着重于应用机器学习技术解决金融领域的问题，包括算法交易、信用评分、资产预测和智能顾问系统。
- 大数据和资产管理：本课程探索大数据在资产管理中的应用，包括客户行为分析、市场趋势预测和风险评估。

微信报名二维码

