



德州学院
DEZHOU UNIVERSITY

数学与大数据学院

互联网金融统计微专业招生简章



崇德 啟智 勵志 博學

专业简介

微专业是围绕某个特定优势专业领域、研究方向或者核心素养，对现有学科专业体系进行调整升级，瞄准科技前沿和关键领域，提炼开设的一组核心课程。通过灵活多样、快速有效的培养方式，能够使学生具备一定的专业知识和从业技能，为提升学生就业发挥积极作用。

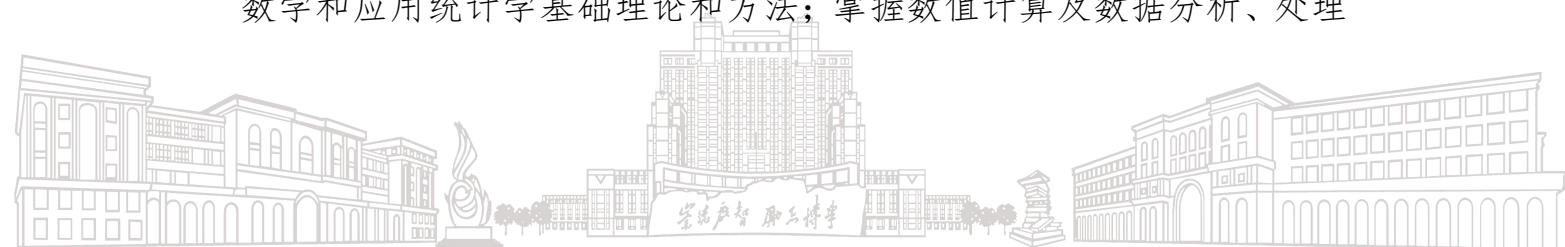
互联网金融统计微专业是以互联网金融中大数据为研究对象，从数据中获取信息与知识，以数学、应用统计学、计算机科学与技术等交叉融合专业为依托，

培养具有良好金融统计理论基础和计算分析能力的跨学科、复合型的金融统计人才。本微专业是以应用统计学科为理论基础，与互联网金融学科相互渗透，要求学生系统掌握统计学、金融学和信息科学等方面的基本理论和知识，为区域经济和社会发展提供强有力的人才支撑和智力支持。

本微专业拥有一支年龄、学历、职称结构合理、勤于奉献、积极进取、治学严谨、务实创新的师资队伍。专任教师 10 人，其中博士 5 人，占比 50%，硕士 10 人，占比 100%，教授 2 人，占比 20%，副教授 3 人，占比 30%。

培养目标

互联网金融统计微专业适应国家发展要求，根植德州，面向山东，融入京津冀，注重互联网金融与统计学的交叉融合，形成“互联网+统计”复合型人才培养模式。致力于培养掌握与金融数据分析相关的数学和应用统计学基础理论和方法；掌握数值计算及数据分析、处理



与应用的核心技术，具备互联网金融数据分析能力；具备对金融行业数据进行探索和分析挖掘数据价值的初步能力。能够在银行、证券、保险等金融领域，从事大数据采集存储、分析处理等相关工作，具有专业能力强、职业素养高的复合型应用人才。

招生对象与招生计划

招生对象：本微专业面向全校各本科专业 2023 级、2024 级全校本科学生。

招生计划：每届计划招收学生 60 名。

学期与学制

标准学制二年，弹性学制一至四年。毕业最低修读学分为 20 分，

学习证明

学生修满 20 学分即完成本微专业学习，由学校统一发放微专业学习证明。

微专业不在中国高等教育学生信息网（学信网）备注信息，不具有学士学位授予资格。

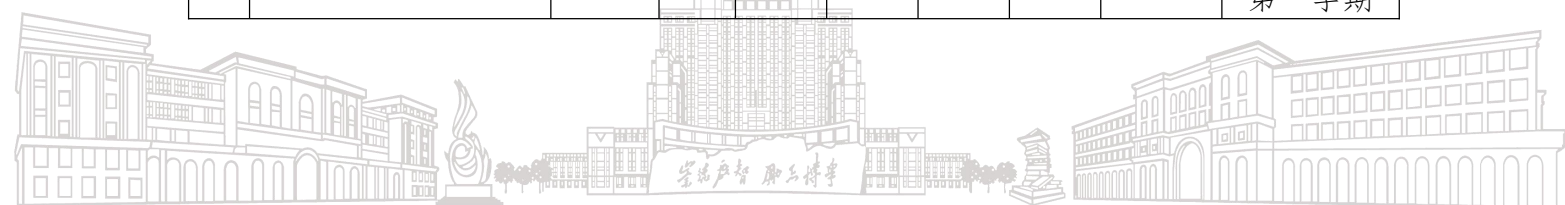
收费标准

微专业按学分收取学费，100 元/学分。

课程计划

表 1 互联网金融统计微专业授课计划表

序号	课程名称	学分	总学时	学时分配				考核方式	开课学期
				理论	实验	上机	实践		
1	数理统计	3	48	48				考试	第二学年 第一学期

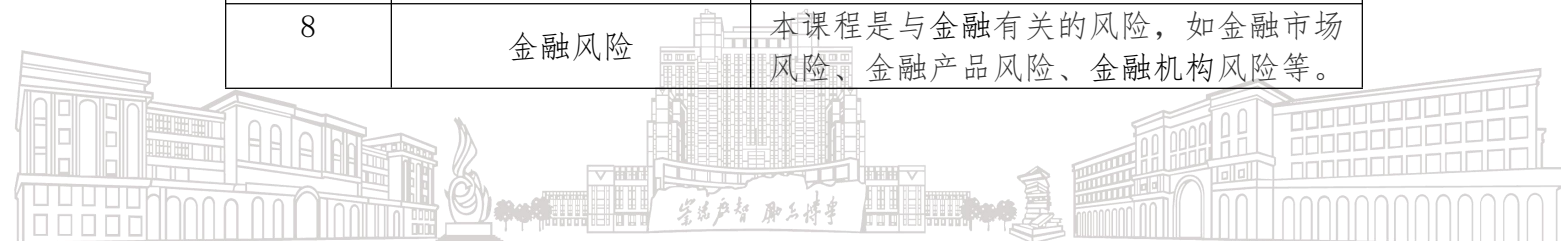




2	应用多元统计分析	3	48	32		16		考试	第二学年 第一学期
3	时间序列分析	3	48	32		16		考试	第二学年 第二学期
4	统计软件与应用	2	32	16		16		考试	第二学年 第二学期
5	金融统计分析	3	48	32		16		考试	第三学年 第一学期
6	金融工程学	2	32	32				考核	第三学年 第一学期
7	互联网金融概论	2	32	32				考核	第三学年 第二学期
8	金融风险	2	32	32				考核	第三学年 第二学期

课程简介（微专业设置的各门课程）:

序号	课程名称	课程简介
1	数理统计	根据试验或观察得到的数据，来研究随机现象统计规律性的学科。
2	应用多元统计分析	应用多元分析旨在培养学生应用多元分析的理论和方法分析问题和解决问题的力。
3	时间序列分析	本课程以时间序列的线性模型和平稳序列的谱分析为主线，主要介绍时间学学历的基本知识，常用的建模和预测方法。
4	统计软件与应用	本课程提供给学生分析实际统计问题、选取适当统计方法建立模型、编写调试程序、最终解决实际问题。
5	金融统计分析	本课程介绍了货币统计分析、金融市场统计分析、金融企业运营统计分析、金融统计分析的综合技术分析，以及金融统计分析的新领域即金融体系国际竞争力的各个组成部分。
6	金融工程学	金融工程学侧重于衍生金融产品的定价和实际运用，它最关心的是如何利用创新金融工具，来更有效地分配和再分配个体所面临的各种经济风险，以优化它们的风险。
7	互联网金融概论	本课程是一门全面系统讲述互联网金融原理、业务创新与运行、风控、监管实践与金融发展科技基础设施等内容的课程，从互联网技术与金融业务融合的角度，讲解互联网金融给百姓生活带来的变化。
8	金融风险	本课程是与金融有关的风险，如金融市场风险、金融产品风险、金融机构风险等。



报名方式及选拔要求

招生条件：先修完成《高等数学》、《线性代数》、《概率论》课程，并掌握一门计算机编程语言。

符合报名条件的学生在规定时间内登录教务系统报名。

招生电话及联系方式：季老师，17853424188

说明：

其他要求参照德院政字[2022]65号《德州学院微专业建设管理办法》文件执行。







德州学院
DEZHOU UNIVERSITY

