乐山师范学院数字金融微专业招生简章

1. **专业简介**

数字金融微专业培养具备扎实的金融学基础，熟悉互联网、大数据、人工智能等技术在金融领域的应用，能够从事金融大数据分析、量化投资、数字贸易及经济金融机构数字化转型等工作的高素质创新人才。

本专业建立“金融理论、量化分析和行业前沿”三位一体的课程体系，将专业理论课程与高价值“代表性”数字金融应用场景数据深度融合、将高频率“日常性”的数字金融应用模型和算法对数字金融专业课程全面覆盖，将走进课堂、走进金融机构、走进交易所、走进实习实训基地等活动相结合，实现1+1>2的效果。数字金融微专业具有以下特色：

**跨学科融合：**数字金融微专业不仅涵盖了金融学的核心知识，还融入了数学、统计学和计算机科学的前沿技术，培养学生跨学科的综合素养。

**前瞻性实践：**该微专业注重实践能力的培养，通过案例分析、模拟操作等方式，使学生能将所学理论知识应用于实际金融问题中；课程内容紧跟金融科技发展趋势，注重培养学生的创新思维和实践能力。

**定制化培养：**根据学生的兴趣和职业规划，提供个性化的课程选择和职业发展规划。

**二、人才培养目标**

目标1：【规范从业，金融匠心】遵守金融行业行为规范，恪守职业纪律，维护金融职业信誉；具有建设中国特色社会主义金融事业的责任感和使命感，具有为社会主义现代化数字金融业建设服务的金融职业理想。

目标2：【基础扎实，业务精良】具备扎实的金融学基础，熟悉互联网、大数据、人工智能等技术在金融领域的应用，能够从事金融大数据分析、量化投资、数字贸易及经济金融机构数字化转型等工作。

目标3：【立足岗位，开拓创新】通过本专业的学习，学生将具备跨学科学习能力、创业创新能力以及解决实际金融问题的能力。能够运用专业理论知识和现代经济学研究方法，为解决实际问题提供对策建议，具有解决实际金融问题的能力和开拓创新的职业品格。

目标4：【勤学善思，与时俱进】具有较强的人际交往能力和团队协作能力，能够与同行和社会公众进行有效沟通和交流；能够运用现代科技手段进行自主学习，适应金融理论和实践快速发展的客观实际，与时俱进。

**三、招生对象及计划**

招生对象：面向全校大二、大三全日制在校学生，全校各专业有较好数学基础的学生。

招生计划：30人，不足20人不开班，超过30人按高等数学（数学分析、微积分）成绩排序录取。

**四、学制、学分及证书**

学制、学分：3学期；15学分

学习证明发放:按《乐山师范学院微专业管理办法（试行）》规定，完成微专业培养方案相应课程并达到结业要求，由学校发放微专业结业证书；学生必须在微专业结业前修满培养方案规定的全部学分，未修满全部学分的不予发放结业证书；课程考核不合格的，可以参加补考，补考不合格可重修，不影响评优和主修专业的毕业资格；对获得微专业证书的学生在评优、评奖中予以优先。

**五、课程设置**

|  |
| --- |
| **课程设置** |
| 课程名称 | 学分 | 学时数 | 考核方式 | 开课时间 |  |
| 总学时 | 理论 | 实验 | 实践 |  |
| 区块链和数字货币 | 2 | 32 | 26 | 6 |   | 技能考试 | 第3学期 |  |
| 数字贸易 | 2 | 32 | 24 | 8  |  | 技能考试 | 第3学期 |  |
| 金融统计分析 | 3 | 48 |  16 | 32 |   | 技能考试 | 第3学期 |  |
| python金融大数据分析 | 3 | 48 | 16 | 32 |   | 技能考试 | 第4学期 |  |
| 机器学习与量化投资 | 3 | 48 | 24 | 24  |  | 技能考试 | 第4学期 |  |
| 数字金融业务实践 | 2 | 32 | 4 |   | 28 | 技能考试 | 第5学期 |  |
| 合计 | 15 | 240 | 110 | 102 | 28 |  |  |  |

**六、教学安排**

编班方式：单独编班；

教学方式：线上线下混合式教学；

开课时间：周末。

**七、报名方式及选拔要求**

（一）招生对象及选拔要求：拥有良好的社会责任感，遵守职业道德和职业规范，能够贯彻党的方针政策，热爱金融事业，金融相关职业有强烈的认同和岗位责任感的全校本科二、三年级在校学生。

（二）报名方式：提交申请（见附件）、上期修读课程成绩单

提交时间：2024年9月15日前

提交地址：数理学院教务办公室

并发送《乐山师范学院数理学院2024年数字金融微专业报名登记表》（签字盖章后扫描版）发送至邮箱419237794@qq.com，邮件命名为：姓名+微专业报名。

八、联系人及方式

联系人：谢贻美

联系电话：18183338809

邮箱：419237794@qq.com

地址：数理学院

附件：《乐山师范学院数理学院2024年数字金融微专业报名登记表》

附件：

乐山师范学院数理学院2024年数字金融微专业报名登记表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  | 照片 |
| 学 号 |  | 电话 |  |
| 学院年级专业 |  | 高等数学期末考试成绩 |  | 上一学年班级综合测评排名 | 排名：（示例2/30） |
| 申请理由： 本人签字： 年 月 日 |
| 所在院系审核意见签名： （公章） 年 月 日 |
| 录取单位审批意见主管领导签名：（公章） 年 月 日 |
| 备注 |