**上海立信会计金融学院“大数据分析微专业”**

**2023年招生简章**

**一、学院简介**

统计与数学学院现设金融统计系、应用统计系、金融数学系、应用数学系、公共数学教学部五个教学系部，开设经济统计学、应用统计学、金融数学、数学与应用数学四个本科专业，并承担全校各专业公共数学教学任务。学院学科专业建设覆盖统计学、应用经济学、数学三个一级学科，学科交叉特点突出，有良好的学术生态。

统计与数学学院现有教职工107人，其中专任教师 91人。专任教师中具有博士学位教师占95.45%（84人），具有副教授、教授职称教师占44.32%（39人），常任轨青年教师11人。有特聘教授 2 名，省部级学科带头人 2 人，全国宝钢优秀教师奖获得者1人，入选上海市人才发展资金资助计划1人，多人获上海市青年教师讲课比赛奖项。

近年来我院教师承担国家社科项目7项，国家自科项目20余项，承担教育部人文社科、上海市自科、上海市软科学等省部级项目30余项。我院教师在《中国科学》、《经济研究》、《数学学报》、《统计研究》、《应用概率统计》等权威刊物发表论文近30篇，在SCI、SSCI、EI刊物发表论文近80篇。青年教师学术思想活跃，先后在《Journal of the American Statistical Association》、《Annals of statistics》、《Journal of Functional Analysis》等国际顶级统计学、数学、经济学刊物发表论文。

统计与数学学院始终把人才培养放在重要位置，大力推进教学改革，应用统计专业成功入选2020年国家级一流本科专业建设点、数学与应用数学专业和经济统计学专业入选2021年上海市一流本科专业建设点、经济统计学专业入选上海市应用型本科试点项目，人才培养模式改革正多层面、全方位深入展开。我院毕业生在求职就业、考研深造、出国留学等方面都取得了卓越的成绩，毕业生受到用人单位的一致好评，并有多人录取为美国哥伦比亚大学、加州大学、华盛顿大学、约翰•霍普金斯大学、澳大利亚国立大学、北京大学、中国人民大学、北京师范大学、华东师范大学、武汉大学、上海财经大学等国内外著名高校统计学、数学、金融学专业的研究生。

**二、培养目标**

本专业顺应数据时代发展，为满足校内外会计、金融、经济、贸易、财税等财经类专业本科生分析处理大量财经数据需要，旨在培养具备运用实用统计学方法和大数据计算机语言整理数据，分析数据并解决现实经济生活中相关实际问题的能力。

**三、教学计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 开课学期 |
| 1 | 回归分析 | 2 | 32 | 5长 |
| 2 | 数据可视化 | 2 | 32 | 5长 |
| 3 | 统计计算 | 2 | 32 | 6长 |
| 4 | 统计机器学习 | 2 | 32 | 6长 |
| 5 | 时间序列分析 | 2 | 32 | 6长 |
| 6 | 金融大数据分析 | 2 | 32 | 7长 |
| 7 | 商务大数据分析 | 2 | 32 | 7长 |
| 8 | 最优化方法 | 2 | 32 | 7长 |
| 9 | 非结构化数据统计分析 | 2 | 32 | 8长 |
| 10 | 数据仓库与商业智能 | 2 | 32 | 8长 |
| 学分应选要求 | | 14 | 224 |  |

大数据分析微专业总共开设10门选修课，学生选修课程获得14学分即可申请微专业证书。主修专业已修读通过相同课程，如有多余学分，可以直接认证微专业学分。后附各课程简介。

**四、师资力量**

选聘我校学术造诣高、教学经验丰富的优秀教师承担课程教学和线下实践指导，同时邀请国内外的专家学者和企事业单位的优秀企业家和工程师参与授课。

**五、学制及证书**

大数据分析微专业修读年限一般为两年，完成规定学分要求的同学可获得上海立信会计金融学院颁发的“大数据分析微专业证书”。

**六、招生对象及要求**

大数据分析微专业面向上海立信会计金融学院各个专业（经济统计学、应用统计学、金融数学、数学与应用数学专业除外）2021级全日制本科生。具体报名条件如下：

1.《高等数学-微积分（一）》、《高等数学-微积分（二）》、《线性代数》和《概率论与数理统计》这四门课程的每门考试总评合格及以上的学生。

2.综合素质高，具有较强的沟通能力、学习能力及团队合作精神。

招生人数：浦东校区/松江校区各50人左右，若合格的报名人数超过本微专业招生限定人数，将按照上述四门大学数学课程的成绩综合排名，择优录取。

**七、学费**

按上海立信会计金融学院相关规定，大数据技术微专业学费根据学分收取。

**八、报名时间与办法**

[请填写报名表进行报名，并发送到邮箱：Rachel33@lixin.edu.cn](mailto:请根据通知要求进行报名，发送报名表至报名邮箱（rachel33@lixin.edu.cn）,jiezhi)

[报名](mailto:请根据通知要求进行报名，发送报名表至报名邮箱（rachel33@lixin.edu.cn）,jiezhi)截止时间为于2023年9月4日。后附报名表。

咨询联系人：邱老师 18901783139