

就业

随着医药行业的发展和市场的规范化,越来越多的企业、医院、科研院所和政府机构的人才梯队建设都对应用统计学专业人才的配备提出了更多、更深刻要求。一般来说,应用统计学专业(生物统计方向)的硕士毕业生可以选择:

- 赴海内外名校相关专业继续深造,攻读博士学位;进入企业从事统计分析工作:医药企业每年都需要吸纳大量生物统计学人才,为新药研发的各个环节和阶段提供数据分析和评估支持;此外,一些CRO公司和生物医学器械公司也需要生物统计学专业人才;
- 进入医院或科研院所从事科研类工作;
- 进入食品药品监督管理机构、疾病控制中心、社区卫生机构、检疫机构等公共卫生部门;
- 进入金融和保险行业等,因为所掌握的统计技能、数据分析和预测判断能力可以在各行业通用。

综上所述,应用统计学(生物统计方向)专业的毕业生在医药卫生、生物技术、医院高校、科学研究、公共事业等领域均有广阔的就业前景。此外,新冠肺炎疫情、人口老龄化等问题加速了本土药企、CRO和生物技术公司的发展,也会进一步增加这些企业对应用统计学专业人才的需求。

学费与奖学金

学费:全日制24个月共计200,000元;

入学前奖学金:西交利物浦大学为优秀的全日制研究生申请人提供丰厚的入学奖学金,学生有机会获得20%、30%或50%的学费减免;

校友折扣:西交利物浦大学、西安交通大学和利物浦大学毕业生自动获得20%的校友折扣;

备注:上述奖学金与折扣按照最高原则就高发放,不能兼得。

录取要求

- **本科成绩:**本科阶段加权平均分最低75%-85%,视学校而定。
- **英语语言:**学术类雅思6.0及以上(各单项得分不低于5.5),或TOEFL BT 80分及以上(各单项得分不低于18分)或PTE(学术类60分及以上(各单项不低于58分))。
- **专业背景:**本科背景为本科为统计学、应用数学、经济学等数学数据分析类科学;流行病学、临床与预防医学、生物医学等卫生健康类科学相关专业或相关行业从业经验

申请材料

- 校方出具完整盖章成绩单(中英文版)
- 学士学位证书或在读证明(仅限在读学生)(中英文版)
- 两封英文学术推荐信
- 英文个人陈述信
- 英文个人简历
- 英语语言成绩证书(申请时可暂不提交,在截止日期前补交即可)

注:所有申请文件须为英文原件,或为由正规翻译机构(公司)提供的翻译件(成绩单,学位证)。

申请者需提供两封由大学授课老师撰写的学术推荐信,推荐人需能从学术能力及所申请专业适合与否等方面对被推荐人进行评价。

推荐信需使用推荐人所在单位抬头纸,注明推荐人的职位、联系方式并附其手写签名。

如果申请者已参加工作三年及以上,可以提供一封雇主推荐信和一封学术推荐信。

申请截止时间

每年6月

联系我们

咨询方式

咨询邮箱: pharmacy@xjtlu.edu.cn

咨询电话: 王老师 0512- 88970327



QQ咨询群



招生小助手微信号



药学院公众号



小红书

MSc APPLIED STATISTICS 应用统计学硕士项目



学校介绍

西交利物浦大学(简称西浦,XJTLU)是经中国教育部正式批准,由西安交通大学和英国利物浦大学于2006年合作成立的具有独立法人资格和鲜明特色的新型国际大学,位于素有人间天堂美誉的历史名城江苏省苏州市。大学目前拥有注册学生23000余人,建校以来,西交利物浦大学以独特的大学理念、高水准的人才培养质量和浓厚的国际化特色得到社会各界的广泛关注和认可,被誉为“中外合作大学的标杆”和“中国高等教育改革的探路者”。

学院介绍

西浦慧湖药学院由西交利物浦大学与苏州工业园区管委会共建,旨在协同政府、产业、社会多方合力,孵化世界一流生物医药国际创新生态,助力苏州“一号产业”打造世界级生物医药产业地标。学院开展本科和硕博层次教育,培养具备产业实操技能、勇于开拓创新的国际化复合型行业精锐。

学院实施基础研究和专注于促进产业发展的研究战略,致力于满足产业需求的科研实践,重点发展人工智能药物研发与药物智能制造、生物材料与药物递送、药事监管与制药管理三大基础研究方向。

应用统计学硕士

应用统计学(生物统计方向)是一门运用应用数学、统计学、概率论、方法学和计算方法等领域知识,对生物、医学等数据进行测量、控制、分析和解释变量间关系及关系可靠性的学科。

近年来,随着人们在医学、制药学等领域研究的不断深入,越来越多的科学问题需要以定量分析作为依据,生物统计因而越来越受到研究者重视,《新英格兰杂志》更是将生物统计学的贡献列为近500年医学领域排位第四的里程碑式重大事件。

经过两年的系统学习和实践,西浦慧湖药学院的应用统计学(生物统计方向)硕士毕业生将具有良好的量化研究方法学基础,掌握统计学基本原理和方法,同时具有生物医学等相关学科知识,熟悉常见的流行病学、临床试验设计和场景,并能熟练运用国际权威统计软件处理及分析数据,为未来从事科研工作、进入政府部门或进入企业担任统计师、分析师、数据科学家等职位做好充足准备。

为什么选择西浦应用统计学硕士?

- 1.应用统计学(生物统计方向)人才是新药研发的核心角色之一,在药物研发的各个阶段均不可或缺,高层次生物统计学人才则尤为稀缺;
- 2.在地方政府大力发展“中国药谷”的战略背景下,本专业是学校大力发展研究生教育的重点项目之一,已与十余家国内生物医药领域知名企业建立战略合作关系;
- 3.与苏州工业园区业界伙伴紧密合作,根据市场需求,有针对性地设置专业内容,课程体系兼具学科先进性与知识技能实用性;
- 4.拥有由生物统计和生命科学各领域学术专家和具备深厚行业经验的企业教授组成的国际化师资团队;
- 5.个性化的学习计划可适用于有不同背景和职业规划的学生;

知识与技能

本专业毕业生将具备以下能力:

经过系统的课程学习和研究实践,西浦慧湖药学院的应用统计学硕士毕业生将具有良好的定量研究方法学基础,掌握统计学基本原理和方法,同时具有生物医学等相关学科知识,熟悉常见的流行病学、临床试验的设计和场景,并能熟练运用国际权威统计软件处理及分析数据,为未来从事科研工作、进入政府部门或进入企业担任统计师、分析师、数据科学家等职位做好充足准备。

课程模块

核心课程		选修课程	
概率论	生物统计高级方法学	生存分析	应用回归分析
流行病学原理	统计实践SAS	离散数据分析	纵向数据分析
广义线性模型	临床试验:设计与分析		
毕业论文			

课程信息

📅 开学时间
拟定每年9月

🎓 教学形式
全日制

🕒 学制
两年

📍 学习地点
苏州

🏫 授课学院
西浦慧湖药学院