



合肥大学与德国奥斯纳布吕克应用科学大学合作举办
信息与计算科学专业本科教育项目2023年自评报告

一、办学基本情况

信息与计算科学（中外合作）专业是于2023年获得教育部批准的对外合作办学本科项目。本专业面向地方新兴战略产业的发展需要，借鉴德国应用科学大学培养应用型人才的办学模式，利用合肥大学和德国奥斯纳布吕克应用科学大学的优质教学资源，培养具备多学科知识融合解决信息科学、经济信息及相关领域的应用型、国际化、复合型理学人才。本专业按国家统一的本科招生计划招收学生，在合肥大学注册，基本培养模式（4+0）。学生在完成本专业教学计划规定的学分、达到学位要求后，获得合肥大学的本科毕业证书、学士学位证书以及德国奥斯纳布吕克应用科学大学的学历证书与学士学位证书。

截止2023年底，信息与计算科学（中外合作）专业目前共有17名在校学生，没有毕业生。

二、学生培养

合肥大学与德国奥斯纳布吕克应用科学大学合作举办信息与计算科学专业本科教育项目共计全部课程50门（不含集中教学环节），核心课程共计34门，引进的外方课程18门，引进的外方专业核心课程18门，外国教育机构教师担负的专业核心课程的门数18门，教学时数872学时。主要课程有：数学分析III、概率论、数理统计、经济学原理、运筹与优化、研究方法与学科前沿、财务会计、数值分析、数据分析、常微分方程、数学建模、算法与数据结构、Python程序设计、数据库原理及应用、大数据技术原理与应用、面向对象的系统分析、商务智能下的策略及项目控制和企业资源计划系统等。

2023年，与德方Lackner教授团队进行多次会谈，确定了在华德方课程的教学安排，探讨了合作办学协议的实施细节等事宜，持续优化了本项目课程设置，保障了本项目教学任务的顺利开展。

2023年9月底，2023级信息与计算科学（中外合作）专业全体学生、专业教师与德方Lackner教授团队一起召开了新生见面会，对中方专业教师和相关专业的建设情况有了进一步了解，通过专业导论课程，从中德双方教学团队、德语学习要求、物流学科

建设、人才培养方案等方面，与同学们进行了充分沟通交流，对树立良好的班风、学风，对提高同学们德语学习和专业学习的效率和兴趣起到了积极的推动作用。

三、师资建设

合肥大学与德国奥斯纳布吕克应用科学大学合作举办信息与计算科学专业本科教育项目主干课程师资全部为合肥大学和奥斯纳布吕克应用科学大学认可的师资，且该师资认可标准和程序由合肥大学和德国奥斯纳布吕克应用科学大学确定。

2023年，信息与计算科学（中外合作）教研室教师积极参加各类学术交流和培训活动。在教研科研方面，2023年，本项目中方教师获得省级、校级质量工程项目4项；本专业教师积极组织学生参加相关学科竞赛，如第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（获安徽省一等奖1项、安徽省三等奖1项）、2023年全国大学生统计建模大赛（获安徽省一等奖2项、安徽省二等奖3项）、全国大学生市场调查与分析大赛（获安徽省一等奖2项）。

四、教学组织

2023年，本项目组做好2023级信息与计算科学（中外合作）专业新生入校及指导工作。为提高信息与计算科学（中外合作）专业的教学管理和学生管理工作，该班级配备了专业导师、班主任和辅导员，分别由专职教师和专职辅导员担任，保证了对学生的德语学习和专业学习的有效管理。按照学校及德方要求，做好各科课程教学大纲、试卷、实验报告、课程目标达成等日常教学管理工作。

五、项目管理

2023年上半年，本项目获批立项。本专业团队积极配合学校做好招生宣传工作，取得了较好的效果。2023级考生咨询和报考非常踊跃，本专业录取的是理科学生，录取分数线为494分，超出省内一本分数线12分，招生工作取得了较好的效果。

同时，本专业认真做好信息与计算科学（中外合作）学生的教学管理工作，强化项目教学质量管理工作。

六、财务状况

1. 依法建立健全相关的财务会计制度和资金管理制度（《合肥大学收费管理暂行办法》、《合肥大学经费支出管理暂行办法》），进行统一管理。

2. 相关收费项目和标准严格按照安徽省物价局、安徽省财政厅和安徽省教育厅核准的标准执行。收费按照学年以人民币形式收取。所收取的费用主要用于教育教学活动和改善办学条件，没有从事营利性经营活动。

3. 根据学校财务管理系统，信息与计算科学（中外合作）专业2023年度收入总额为38.84万元。2023年支出总额28.47万元。收支相抵结余10.37万元。

七、教学质量监控

本专业严格遵守中德双方学校和教育部国际司的教学管理制度和中外合作办学办法，全过程保障信息与计算科学（中外合作）本科专业的教学质量。本专业为2023级配备专职辅导员和班主任，加强了学校与学生家长的联系，不定期搜集学生对德语教学的意见和建议，人工智能与大数据学院学院与外国语学院、教务处、国际交流处等单位齐抓共管，进一步加强了对德语教学质量的监管力度。

八、办学特色等

本项目面向全国招生，并列入安徽省第一批本科招生计划，具有一定的知名度和社会影响，专业发展态势良好并具有以下办学特色：

1. 本项目采用4+0培养模式，本科四年全部在合肥大学学习，不需要出国。大部分核心课程均引进德方优质资源，采用德语教学。
2. 满足语言条件的学生可以获得中德两校授予的双学位。
3. 受到外国基金会、高校、跨国公司的大力支持，可进一步国外深造。

