**2022年德国理工大学教研及研发方法论项目**

项目编号：EUS-QM-2201

为进一步推进中欧理工综合类大学的国际学业交流，使学生在国际教育、跨学科领域学习研究、理论与实际运用等方面的能力得到提升，特向华科大优秀本科生及研究生推出本项目计划，本课程将由享有国际声望的德国教授领衔的授课团队主讲，在工程技术、生命医学和人文科学等领域展示德国大学本科生、硕士和博士教育的特点，按两部分展开。第一部分讲述西方大学教育的方法论，展示德国特色的科研思维，分析在可持续发展时代前言学科和研发领域对基础科学的影响；第二部分揭示制造研发领域的未来图景，探讨在全球化时代大学毕业生专业前景，并辅以经典的学习和科研成功案例解析德国大学教学、科研和市场的密切关系，还将在课程中组织学生体验各种德国大学教学和科研项目。

|  |  |
| --- | --- |
| 课程编号 | D-2022S-QM-01（德国大学教研及研发方法论 ） |
| 课程名称 | 德国大学教研方法论及创新研发案例解析 |
| 内容简介 | 讲授从学习、科研、专业精进三方面的思维方法重构，介绍大数据时代大学生在基础学科、前沿学科和工程研发领域里的职业发展规划与学术专业能力的养成。工程实践与创新。结合工程技术、生命医学和人文科学等学科科研与实践创新过程，讲授有关大学及学术科研机构科研项目与企业的工程的实践结合的技术、管理模式，展示信息时代中传统实体经济体各环节的创新再造（如工业4.0）的工程实践及未来发展。适合理工、医科和人文科学院系优秀大学生。课程设置理论和实践部分，鉴于疫情全球蔓延理论课程部分单独以线上形式进行，保留项目参加学生疫情后继续参加实践课程的资格。 |
| 授课课时 | 32天 |
| 授课时间 | 中国时间2022年7月11日至8月26日期间的32天，每课之间间隔一天每课开课时间在中国时间13:00-17:00之间 |
| 授课方式 | 网课，路演方式，学生每课参与环节不少于15分钟，以电子邮件方式安排2次分组作业，1次综合考核。对完成全部课程者签发学习证明。 |
| 师资 | 授课团队由亚琛工业大学知名教授与其他高校学者、知名企业精英组成。 |
| 授课语言 | 英语 |
| 费用 | 2800.00欧元 |
| 听课条件 | 学生应为大二以上学生至硕士研究生，具备英语听课水平 |
| 备注 |  |