**德国亚琛工业大学3+1+2本硕连读联合培养（英授）**

**招生简章**

我校与亚琛工大正式签署校际合作协议，现启动德国亚琛工业大学3+1+2本硕连读联合培养项目，欢迎同学们咨询报名。

**一、德国亚琛工业大学介绍**

亚琛工业大学（德语：Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen，英语：RWTH Aachen University,简称RWTH）位于德国北莱茵-威斯特法伦州的亚琛市，地处荷兰-德国-比利时交界处、欧洲地理中心、亚琛市及周围地区的经济中心。

亚琛工业大学成立于1870年，是11所“德国精英大学”联盟成员之一，欧洲著名理工科大学联盟IDEA联盟成员之一，德国TU9工科大学联盟成员之一，TIME欧洲顶尖工业管理者高校联盟德国7所高校之一，QS工科大学排名全球第30名，欧洲第9名，机械工程学科德国第1名，土木工程学科德国第2名。

中国人大常委会副委员长、中国科学院前任院长路甬祥，教育部前任副部长韦钰，清华大学前任校长王大中，以及北京科技大学前任校长徐金梧等知名学者均为亚琛工业大学校友。

亚琛工业大学现设有数学-信息-自然科学学院、建筑学学院、土木工程学院、机械工程学院、地质资源和材料工程学院、电气工程和信息技术学院、文学院、经济学院、医学院九大学院，设有一百余个专业。

亚琛工业大学在校学生47000余名，教工13000余名。学校现设有260个研究所，9个联合研究中心。

亚琛工业大学2020年科研总预算为10.4亿欧元，其中5.1亿欧元来自第三方的支持。

亚琛工业大学与世界上70多个大学建立了校际合作关系。为了适应当前国际化发展需求，使大学在国际竞争中保持优势，亚琛工业大学在坚持传统的同时，新设立了一批高水平国际硕士学位专业（Masterstudiengang），吸引了来自德国以及世界上100多个国家里最优秀的本科毕业生，在该校就读的外国学生及外国科研工作者达12000余名。

**二、3+1+2项目介绍：项目形式及内容**

1、项目具体形式：

 3+1+2联合培养项目，即学生在本科前3年完成国内大学除毕业设计外所有课程学分，第4年在亚琛工业大学完成本科毕业论文和部分课程的学习，第5年和第6年在亚琛工业大学完成硕士学习。

学生本科四年成绩合格者即可获得国内大学本科毕业证及学位证，硕士阶段成绩合格者，获得亚琛工业大学硕士研究生学历学位。

2、项目基本内容：

**3+1+2本硕连读项目中亚琛工业大学线上3门重要基础课程情况：**

1）课程清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程内容** | **课程模块** | **时长** |
| **远程课程****“工程类预备课程”** | * 工程力学III
* 高等数学III
* 机械设计II
 | 大三，3个月 |
| **远程课程****“土木类预备课程”** | * 建筑信息模型
* 结构分析基础
* 结构安全与一般设计概念
 | 大三，3个月 |

2）授课方式：线上讲授课+辅导课+练习课

3）授课语言：英语

4）教学平台：亚琛工大Moodle学习平台

5）课程时间：每年7月-11月，每年循环开课；在大二至大三期间完成3门课程，可反复修习，每门课最多3次考试机会。成功完成课程并通过考试的学生将获得亚琛工大欧洲学分及课程证书，该学分符合欧洲学分转换系统（ECTS）标准。

**3+1+2联合培养项目中第四年赴德国亚琛工业大学学习情况：**

1）课程基本情况：教学课程为学生提供在亚琛工大的一个研究所进行实习的机会，实习以学术为导向，实行双导师制，学生在实习期间完成一篇科研论文，作为其学士论文，学士论文由其中国就读大学的教授评分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **课程内容** | **课程模块** | **时长** |
| **亚琛工大****“工程类课程”** | * 连续介质力学
* 生产管理
* 有限元方法
* 科研写作
 | 大四，2个月 |
| **亚琛工大****“土木类课程”** | * 先进路面工程与韧性设计
* 土木工程数据科学
* 有限元方法
* 科研写作
 | 大四，2个月 |
| **亚琛工大****实习与科研论文** | * 实习
* 科研论文
 | 大四，7个月 |

2）授课方式：线下课程+文化课程+研究所实习+学士论文写作

3）授课语言：英语

4）课程时间：最早于每年8月底开始，为期9个月

成功完成项目的学生将获得亚琛工大的课程学分和官方签发的学习证书，进而获得国内大学的本科学位。成功完成课程并通过考试的学生将获得亚琛工大欧洲学分及课程证书，该学分符合欧洲学分转换系统（ECTS）标准。此外，学生们将获得宝贵的实践和学术经验、专业知识和技能，有资格申请亚琛工大工程类英语授课国际硕士。学生被录取进哪一个硕士专业由亚琛工大考试委员会决定。

**三、硕士专业及选拔通知：**

1、硕士期间就读专业：

可选择的专业包括（均为英语授课）：

1）工程类硕士

* 机械工程计算机辅助设计与制造（CAME）
* 智能制造工程（SPE）
* 机器人与自动化系统工程（RoboSys）
* 纺织与复合材料工程（Textile）
* 韧性土木工程（RCE）
* 电池系统工程（BSE）

2）工程管理类硕士

* 机械工程数字化工业管理（MME-CAME）
* 先进制造技术与风险管理（MME-PS）

2、选拔要求：

招生面向我校：理工科专业（具体专业可添加老师微信确认）

3+1+2项目大二学生可申请

1. 报名截止时间：2025年6月25日

4、基本要求：

1）报名项目的语言要求：CET4-485分/CET6-425分/托福72分/雅思5.5及以上。

2）硕士入学的语言要求：

a.托福90分/雅思6.0及以上。

b.3+1+2项目无GRE要求。

3）热爱祖国、遵纪守法、政治立场坚定、品行端正。

4）身体健康，能圆满完成学习任务。

5、项目费用：

1）3+1+2项目-亚琛工业大学学费：

3+1+2联合培养项目本科第四年费用为16500欧元，包含亚琛工大课程、学生食堂餐卡（2个月课程期间每天一餐热食）、亚琛工大学生卡（可在9个月项目期内免费搭乘北威州公共交通工具）、9个月住宿费（2人一间）。两年硕士学费约为24000欧元。

6、亚琛工业大学国际学院中国事务办公室 老师-13376063516（同微信）



腾讯会议线上讲座时间预告：

日期：3月19日、4月2日、4月16日、4月23日

 5月14日、5月28日、6月11日

时间：每两周逢星期三 19:00-20:30

腾讯会议号：562-3469-5383

微信咨询二维码

**腾讯会议线上讲座，欢迎同学们邀请家长听讲和咨询。**