

## 2025 年亚琛工大夏令营

**主题班 1：先进制造领域的数字化（DIM） Digitalization in Manufacturing**

时间：2025 年 7 月 12 日-7 月 25 日

费用：3190 欧元/人

**主题班 2：数据分析与 Python 编程（DAPP） Data Analytics and Python Programming**

时间：2025 年 7 月 28 日-8 月 10 日

费用：3190 欧元/人

### 亚琛工大夏令营特色

在顶尖理工大学学习工科领域前沿知识

- 交互式课堂：讲授、问答、讨论、练习
- 动手完成实践任务&小组作业
- 参观相关领域优秀研究所、企业

跨文化交流和体验

- 亚琛及邻近城市游览
- 丰富的美食、休闲、社交活动

完善的后勤保障和行政支持

- 行前手续指导、接送机
- 硕士在读学长提供指导和帮助
- 夏令营组织团队系列流程支持

夏令营专享

参加夏令营并成功通过考试、获得学分证书的同学如后续

- 参加亚琛工大 4+2 项目，可获 20%项目费用减免
- 参加亚琛工大 3+1+2 项目，可获 15%项目费用减免



亚琛工大夏令营证书样本



## Digitalization in Manufacturing

### 先进制造领域的数字化

<https://www.academy.rwth-aachen.de/en/programs/short-courses/detail/summer-school-digitalization-in-manufacturing-co>

地点：德国亚琛工业大学

时间：2025年7月12日-7月25日

语言：英语

学分：3 ECTS

费用：3190 欧元/人

### 探索 AI 技术在图像处理和语言模型领域的应用

- 学习 AI 领域知识：机器学习、自然语言处理、计算机视觉等
- 了解 AI 技术及其应用的广阔前景
- 从人机交互角度理解不同工业生产流程中机器人的使用
- 了解语言模型培训和部署的基本概念和技术
- 通过真实案例分析和实践任务巩固所学知识和技能
- 参观亚琛创新与学习中心（ILC）——全球首家以纺织生产为示范的工厂 4.0 模型



## Data Analytics and Python Programming

### 数据分析与 Python 编程

<https://www.academy.rwth-aachen.de/en/programs/short-courses/detail/summer-school-data-analytics-and-python-programming-co>

### 重要信息

地点：德国亚琛工业大学

时间：2025 年 7 月 28 日-8 月 10 日

语言：英语

学分：3 ECTS

费用：3190 欧元/人

### 学习编程技能，在实践中磨练精进

- 学习编程基础知识：算法、Python 基本数据类型、面向对象编程等
- 掌握数据结构和文件处理技能
- 理解数据分析和人工神经网络
- 学习并实践数据的可视化展示
- 参观亚琛工大智能化实验室