

2026 年亚琛工业大学冬令营



欢迎参加亚琛工大冬令营，
在顶尖理工大学探索前沿领域知识，
度过一段精彩的寒假生活！

亚琛工大教学模式

讲座课和练习课



- 讨论&辩论
- 交互式课堂

案例研究和实验

- 实践项目
- 比赛&小组作业

企业、研究所参观

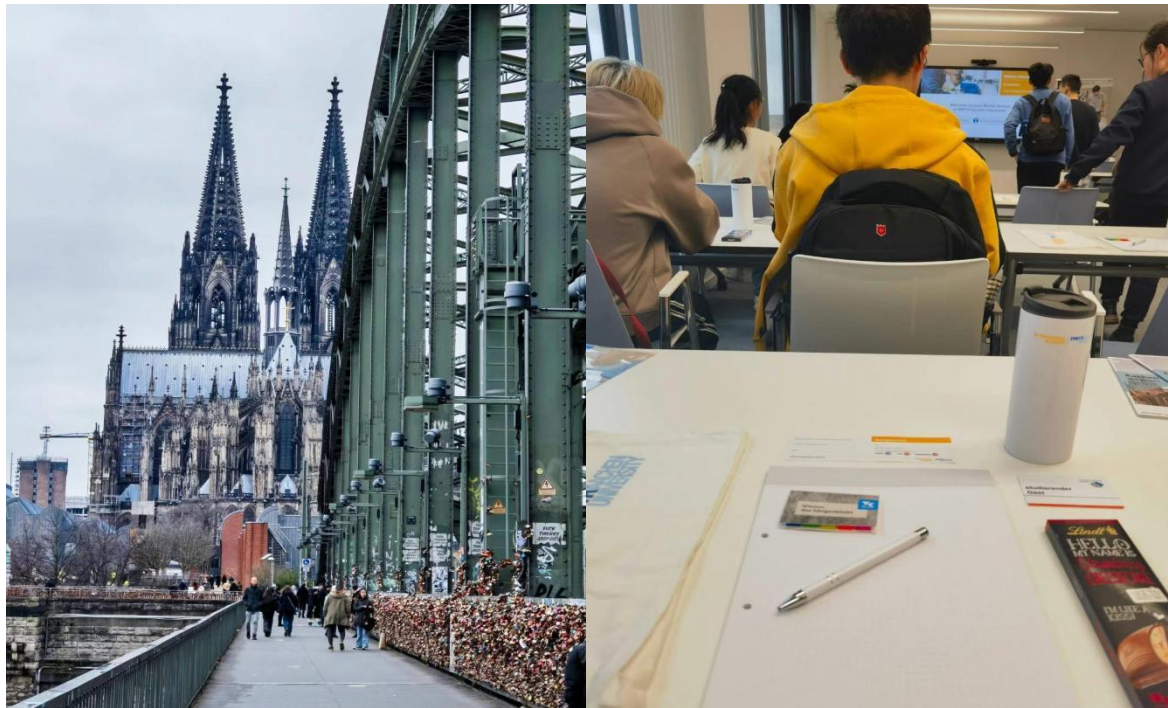
文化交流

- 亚琛城市导览
- 邻近城市游览
- 跨文化交流活动
- 休闲娱乐活动

亚琛工大冬令营证书样本

2026 年冬令营项目

冬令营项目主题	学分 ECTS	时间
人工智能在工业领域的应用 Artificial Intelligence in Industrial Applications	3	2026 年 2 月 1 日-2 月 14 日
工业 4.0 智能制造工程 Smart Production Engineering in Industry 4.0	3	2026 年 2 月 1 日-2 月 14 日





Smart Production Engineering in Industry 4.0

工业 4.0 智能制造工程

重要信息

地点：德国亚琛工业大学

时间：2026 年 2 月 1 日-2 月 14 日

语言：英语

学分：3 ECTS

费用：3190 欧元

主要执教单位

“工业 4.0 智能制造工程”课程主要由亚琛工大参与“生产互联网”精英集群的众多研究所执教，包括生产制造技术实验室（WZL）、机械设计与机器人研究所（IGMR）、纺织技术研究所（ITA）等，为同学们提供一个高度跨学科、内容丰富的暑期项目。

课程主题

- 体验先进制造机器的生产链
- 现代工厂的布局规划
- 深刻理解工业 4.0 技术如何改进人机交互系统
- 理解人工智能、大数据和数据挖掘
- 参加“智能自动化实验室”机器人
- 了解不同材料及轻量化设计



人工智能在工业领域的应用

Artificial Intelligence in Industrial Applications

重要信息

地点：德国亚琛工业大学

时间：2026 年 2 月 1 日-2 月 14 日

语言：英语

学分：3 ECTS

费用：3190 欧元

主要执教单位

该冬校课程主要由亚琛工大生产制造技术实验室（WZL）执教。

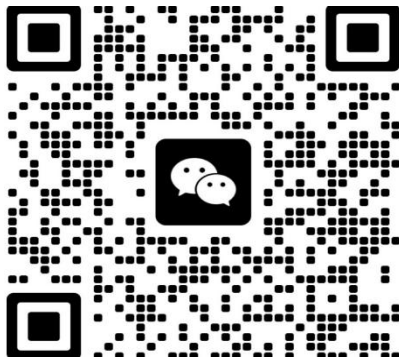
亚琛工大生产制造技术实验室（WZL）成立于 1906 年，是全球知名的最成功、最具前瞻性的先进生产制造技术实验室之一。WZL 的研究领域广阔，主要包括制造技术、机床技术、生产工程、齿轮技术、生产计量和质量管理。其服务内容包括工业领域的基础科研项目和拥有特别需求的定制科研项目，以及为高效生产开发切实可行的解决方案。

课程主题

- 机器学习、深度学习、增强学习、时间序列过程等 AI 重要概念
- 预测性质量上监督学习的应用
- 工业网络中信息融合的执行
- 工业场景中以数据驱动的解决方案潜力评估
- Python 编程基础

招生信息

- 招生人数：25-30 人/班
- 费用：3190 欧元
- 专业要求：理工科大类专业
- 招生对象：本科、硕士在读生
- 成绩要求：优秀、英语听说良好



夏令营老师微信