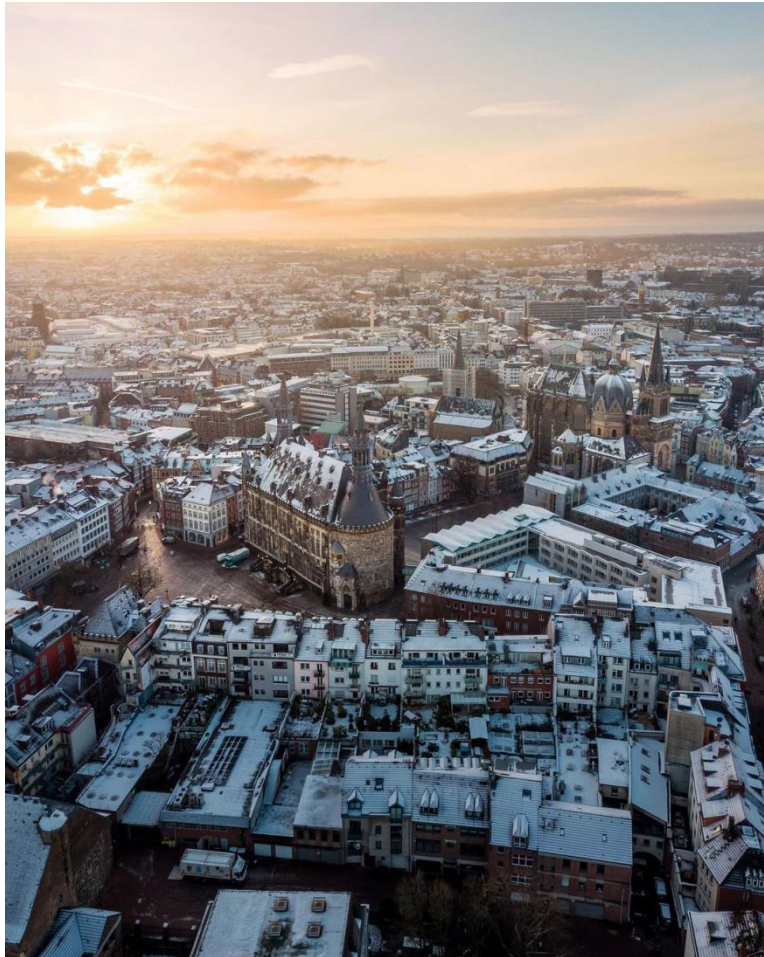


2026 年亚琛工业大学冬令营



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

学术交流+科研工作坊+实践课程+人文参访。让学生深刻体验教育图景、技术生态及文化氛围。



- 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，学术研究

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

2026 年冬令营

招生信息

招生人数：每个主题 25-30 人

招生对象：本科、硕士在读生

报名截止：2025 年 11 月 20 日（招满提前截止）

* 费用包含：教学、参观相关资源及活动安排，亚琛酒店住宿（2 人间），周一至周五早餐和午餐，亚琛当地公交车票，相关行政服务与支持等

报名材料

- 简历
- 本科（及硕士）成绩单
- 英语水平证书
- 个人彩色照片

* 所有材料均须为英文



亚琛工大冬令营证书样本

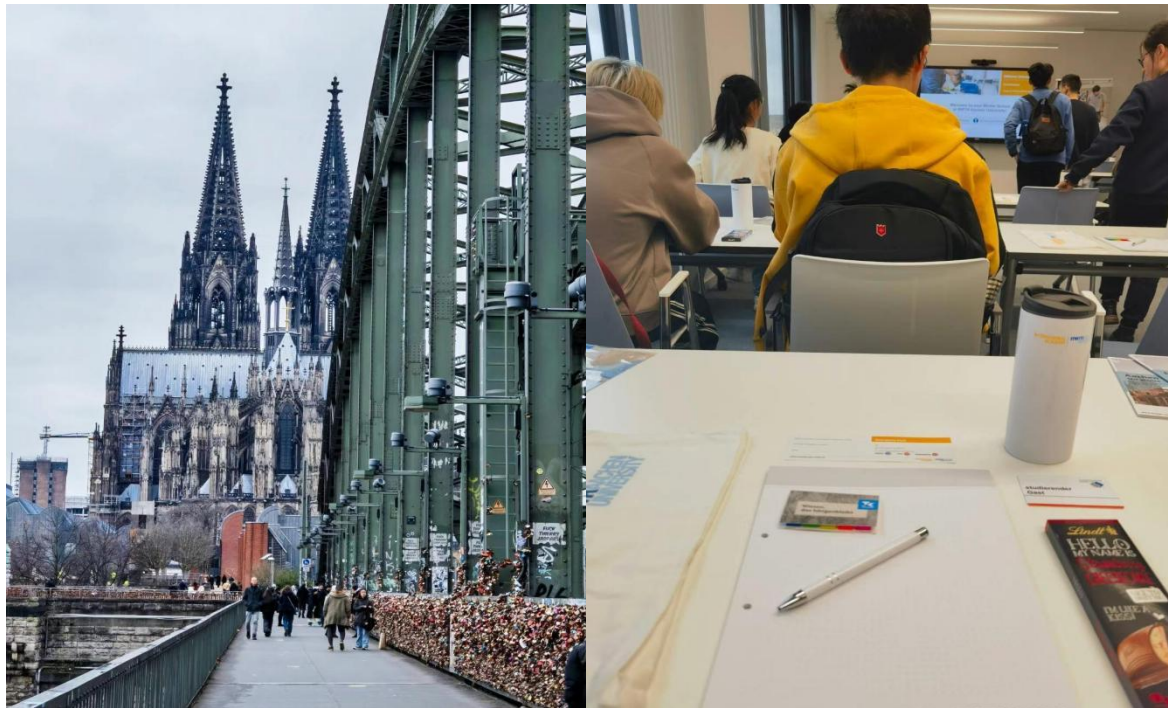
冬令营专享

参加冬令营并成功通过考试、获得证书的同学如后续

- 参加亚琛工大 GEC 4+2 本硕连读联合培养项目，可获 20%费用减免
- 参加亚琛工大 GEC 3+1+2 本硕连读联合培养项目，可获 15%费用减免

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

冬令营负责老师：韩笑

电话：18265329765（同微信）