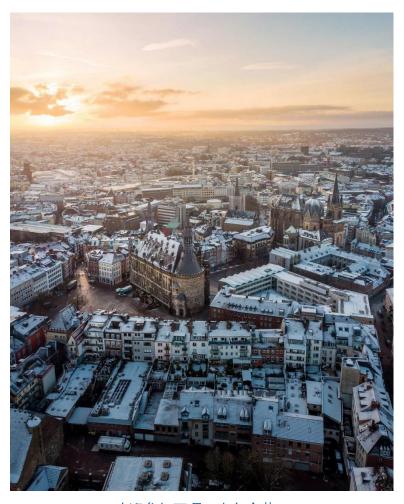


2026年亚琛工业大学冬令营



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







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 15 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

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



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	3	2026年2月1日-2月14日
Artificial Intelligence in Industrial Applications		
工业 4.0 智能制造工程	3	2026年2月1日-2月14日
Smart Production Engineering in Industry 4.0		







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

INTERNATIONAL RNTHAACH UNIVERS











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:在读本科生

成绩要求: 优秀、英语听说良好



夏令营老师微信