

2025 柏林工业大学 人工智能暑期定制项目

探索前沿科技 领略德国魅力



柏林工业大学

柏林工业大学 (Technische Universität Berlin), 简称柏林工大 (TUB/TU Berlin), 创立于1770年, 位于德国首都柏林, 地处柏林“母亲河”施普雷河畔, 欧洲顶尖理工类大学之一, 同时也是德国最古老的工业大学。

#136
 世界大学排名 (等同
 南京大学、武汉大学)

4所
 柏林大学联盟成员之一

6所
 欧洲航空航天大学
 合作联盟成员之一

11所
 德国精英大学之一

9所
 卓越理工大学联盟
 (TU9)成员之一

10位
 诺贝尔奖获得者

2位
 普利兹克奖获得者

7位
 莱布尼茨奖获得者

10余位
 中国科学院院士
 中国工程院院士

亮点及收获

专业知识提升- 总结课程学习与企业参访对人工智能专业知识深化作用, 如接触前沿技术、了解行业应用实践。

国际视野拓展- 强调德国企业参访、体验异国文化对拓宽国际视野, 了解不同科研、产业环境意义, 培养跨文化交流能力。

职业发展助力- 展示校友或类似项目学员因参与获得实习、就业机会反馈, 突显项目为未来职业发展积累人脉、经验优势。



报名条件

- ◆ 本项目针对在读本科生及研究生, 拥有项目相关专业背景, 道德品质好, 在校期间未受过纪律处分, 身心健康, 能顺利完成在外期间的学习任务者均可报名;
- ◆ 英语要求: 具有良好的英语基础, 相当于欧标英语B2水平, CET4成绩不低于470或IELTS 5.5;
- ◆ 家庭具有一定经济基础, 能够提供访学所需学费及生活费。
- ◆ 报名截止日期: 3月20日

学术与文化的深度结合

12 July -9 August 2025

Registration Deadline: 20 March, 2025

本期课程：人工智能技术发展现状及典型应用场景



学科带头人：**Jörg Krüger**教授

Krüger教授，专注于以人为中心的自动化和基于图像的自动化技术。领导团队开发了人机协作和医疗康复的机器人系统，以及工业目标与位置识别的视觉技术。

主要成就：

2005-2018年期间领导多个领域的工作，包括工业信息技术、质量科学、装配技术和工厂运营。

自2008年起，成为国际生产工程科学院（CIRP）成员。

自2019年起，领导CIRP的生命周期工程与装配科学技术委员会。

学分课程主题内容：

- 1、人工智能技术的现状及发展概述
- 2、计算机视觉技术及其发展
- 3、计算机视觉技术的典型应用案例
- 4、自然语言识别与处理技术及应用案例
- 5、工业机器人中的人工智能应用案例（以德国为例）
- 6、德国在工业AI研究和应用上所具备的领先优势



上课地点：兼具古典与现代美感的
电气工程与计算机学院

企业龙头 参观巡礼

micropsi
industries

走进行业
领先AI
独角兽



German
Bionic



感受前沿
生产人工
智能浪潮



探索德国
制造领军
企业

TESLA



探秘欧陆 历史巡游

柏林历史之行

涵盖勃兰登堡门、国会大厦、波茨坦广场、查理检查站等重要地标，体验柏林的政治历史和文化遗产。

德累斯顿古典建筑巡礼

参观茨温格宫、圣母教堂、布吕尔平台等巴洛克建筑，展现德累斯顿的古典艺术气息。

布拉格世界文化遗产漫步

布拉格以保存完好的历史建筑和文化遗产而闻名，涵盖旧城广场、查理大桥和布拉格城堡等地标。

慕尼黑美食民俗体验之旅

体验巴伐利亚的啤酒文化、传统服饰和“十月节”，并参观德意志博物馆、新市政厅等文化地标。

**参访企业及游览行程根据实际预约情况安排

夏令营费用总计：**41800元/人**

1周线上课程+2周线下课程+1周参访

包含：含课程学费、申请费、TUB结业证书及学分、TUB学生证、柏林公共交通通票、柏工大食堂卡、三/四人间酒店宿舍、游学参观门票、德国境内交通费、导游、保险、签证及其它服务。

不包含：午/晚餐费及其它个人消费、中德往返国际机票及国内交通。



扫码咨询

学术与文化的深度结合

12 July -9 August 2025

Registration Deadline: 20 March, 2025

本期课程：人工智能技术发展现状及典型应用场景



学科带头人：**Jörg Krüger**教授

Krüger教授，专注于以人为中心的自动化和基于图像的自动化技术。领导团队开发了人机协作和医疗康复的机器人系统，以及工业目标与位置识别的视觉技术。

主要成就：

2005-2018年期间领导多个领域的工作，包括工业信息技术、质量科学、装配技术和工厂运营。

自2008年起，成为国际生产工程科学院（CIRP）成员。

自2019年起，领导CIRP的生命周期工程与装配科学技术委员会。

学分课程主题内容：

- 1、人工智能技术的现状及发展概述
- 2、计算机视觉技术及其发展
- 3、计算机视觉技术的典型应用案例
- 4、自然语言识别与处理技术及应用案例
- 5、工业机器人中的人工智能应用案例（以德国为例）
- 6、德国在工业AI研究和应用上所具备的领先优势



上课地点：兼具古典与现代美感的
电气工程与计算机学院

企业龙头 参观巡礼

micropsi
industries

走进行业
领先AI
独角兽



German
Bionic



感受前沿
生产人工
智能浪潮



探索德国
制造领军
企业

TESLA



探秘欧陆 历史巡游

柏林历史之行

涵盖勃兰登堡门、国会大厦、波茨坦广场、查理检查站等重要地标，体验柏林的政治历史和文化遗产。

德累斯顿古典建筑巡礼

参观茨温格宫、圣母教堂、布吕尔平台等巴洛克建筑，展现德累斯顿的古典艺术气息。

布拉格世界文化遗产漫步

布拉格以保存完好的历史建筑和文化遗产而闻名，涵盖旧城广场、查理大桥和布拉格城堡等地标。

慕尼黑美食民俗体验之旅

体验巴伐利亚的啤酒文化、传统服饰和“十月节”，并参观德意志博物馆、新市政厅等文化地标。

**参访企业及游览行程根据实际预约情况安排

夏令营费用总计：**44800元/人**

德国4周：**3周线下课程+1周参访**

包含：含课程学费、申请费、TUB结业证书及学分、TUB学生证、柏林公共交通通票、柏工大食堂卡、三/四人间酒店宿舍、游学参观门票、德国境内交通费、导游、保险、签证及其它服务。

不包含：午/晚餐费及其它个人消费、中德往返国际机票及国内交通。



扫码咨询