



Karlsruher Institut für Technologie

卡尔斯鲁厄工业大学

(工业机器人/人工智能寒假线上课正式起航)

可获得卡尔斯鲁厄工业大学官方课程证书

可获得卡尔斯鲁厄工业大学官方成绩单

优秀学生获得卡尔斯鲁厄理工大学教授推荐信

Studiengänge am KIT

Tabelle aller Studiengänge inkl. Zugangsbeschränkungen und
Bewerbungsfristen 

“教学Lehre，科研Forschung，革新Innovation”

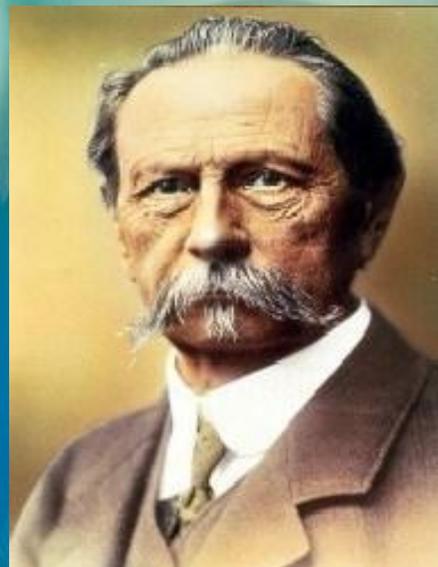
是卡尔斯鲁厄理工大学的理念。



卡尔斯鲁厄工业大学于2006年被德国科研联合会DFG评为首批三所德国精英大学Elite-Uni之一，

另外两所为慕尼黑大学LMU和慕尼黑工业大学TUM，这不仅是德国高校的至高荣誉，还意味着更多的政府资金支持。德国亥姆霍兹联合会、德国九所卓越理工大学联盟TU9、欧洲航天局等组织成员。

卡尔斯鲁厄理工大学被誉为德国的麻省理工学院。



HUMANS

知名校友

卡尔·本茨-汽车工业的先驱，奔驰汽车创始人，被称为“汽车之父”。

爱德华·泰勒-世界著名理论物理学家，有“氢弹之父”的称号。

奥古斯特·蒂森-德国工业家，世界500强之一的蒂森克虏伯股份公司创始人。

弗里茨·鲁道夫·君驰-德国计算机先驱之一，发明了虚拟内存技术。

弗朗茨·费伦巴赫-世界最大汽车零部件生产商博世公司主席。

施特凡·宽特-宝马集团董事之一，拥有17.4%的股权。

卡斯滕·施波尔-德国最大航空公司汉莎航空集团董事局主席。

迪特·采彻-自2006年1月起担任戴姆勒-克莱斯勒集团董事局主席。

哈索·普拉特纳-世界最大商用软件生产商SAP集团创始人之一,2003年以前是董事局主席。

胡伯特·里普海尔-德国利勃海尔股份有限公司创始人。

线上课计划

学习时间：计划4周，16课时（每课时1小时）。

计划2023年1月16日-2月14日

平台：Zoom

授课语种：英语

师资：卡尔斯鲁厄理工大学教授

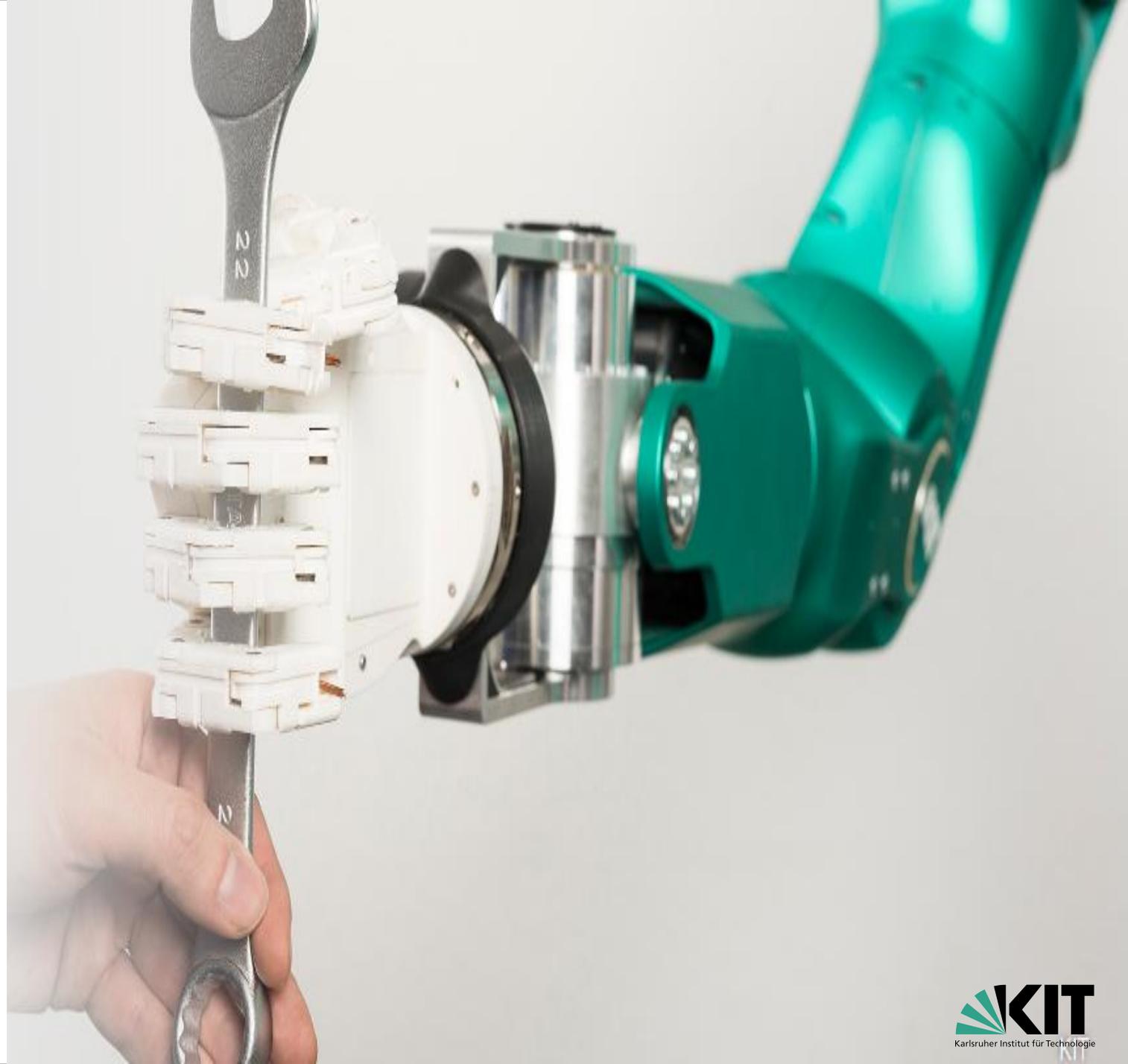


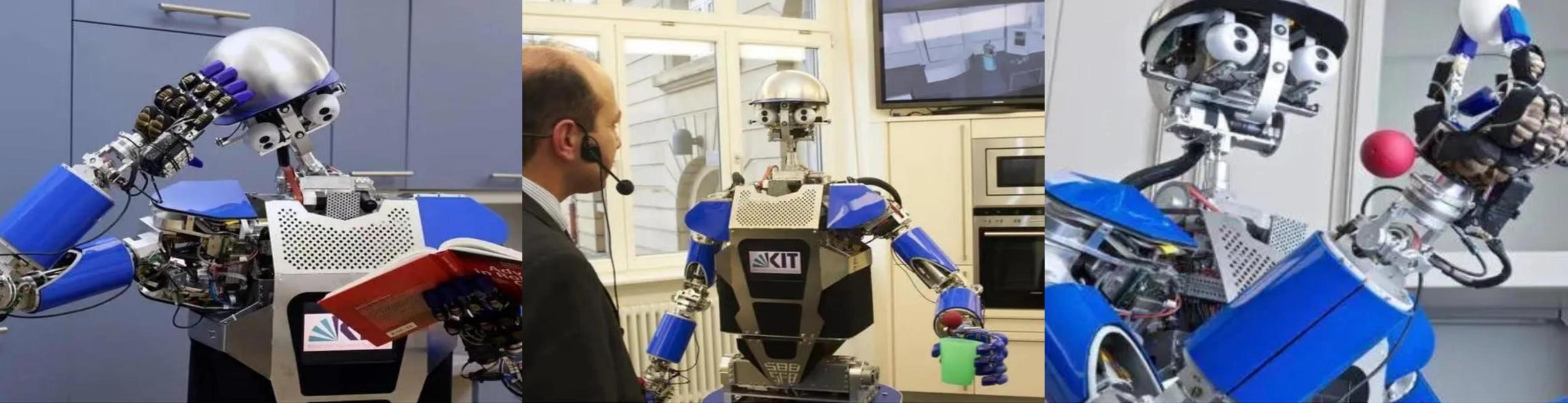
课程内容

1、机器人(Scalable Automation by Human-Robot Collaboration人机协作实现可扩展自动化)

- Industrial robots and Cobots工业机器人
与协作机器人。
- Assessment of automation levels自动化水平评估。
- Show case of Cobots协作机器人案例。
- Introduction of Monte Carlo Simulation蒙特卡洛模拟。

*课程内容在不断更新优化，课程内容或有变动，以最终内容为准。





课程内容

人工智能 (Data Analytics and Machine Learning in Production生产领域中的数据分析和机器)。

- Data Analytics & Machine Learning 数据分析 / 机器学习介绍。
- Examples for analysis & implementation 案例分析和演练。
- Unsupervised learning (e.g. Support Vector Machines) 无监督学习----例如支持向量机。

This training combines theoretical knowledge and hands- on practices to show the potential of data analytics in production 本次培训结合了理论知识和动手 实践以及展示数据分析在生产 中的潜力。

Participating in this training helps you to understand and drive integration of appropriate methods on your way to a smart factory 参加此培训可帮助您在 通往智能工厂的道路上理解并 整合适当的方法 。



学生考核

考核方式：课程出勤（30%）、小组作业（40%）、最终作业（30%）

未达到85%无法获得相应证书。

报名条件

校区全日制在读本科生、硕士生。

学习刻苦，成绩优良。

具备一定的英语学习能力，能够满足学习需要

家庭经济条件能够承担相关费用。

品德端正，无不良在校记录，服从团队纪律身心健康，

能顺利完成在线学习任务。



报名

拟报名同学请填写《卡尔斯鲁厄理工大学线上项目申请表》，申请表扫码或下载链接详见。

项目名额有限，先到先得，以二维码网上申请先后顺序为准。

<https://www.wjx.cn/vm/excm9hi.aspx#>

