

Study

Life

Fee

Sign up



Technische Universität Berlin Winter Program



柏林工业大学位于德国首都柏林，坐落于柏林夏洛特堡区。是德国九所卓越理工大学联盟TU9成员之一，也是柏林地区唯一一所理工科大学。

TU9是德国理工大学联盟，它是德国九所工业大学的联合平台。TU9联盟主席 Ernst Schmachtenberg 博士教授指出，“TU9理工高校联盟就是科研实力的代名词。”



Intro. To Program

【主办单位】Technische Universität Berlin、环球翔飞教育集团

【项目课程】本项目提供有关德国第四次工业革命等的相关课程

【项目成果】项目结束时，学生将获得柏林工业大学颁发的证书

【著名景点】柏林墙、犹太人纪念碑、柏林大教堂、博物馆等

【食宿安排】餐饮自理（约10~20€/人/天）

【签证保险】本项目含海外保险，主办方可为学生提供申根签证办理服务

Location

- 国家：德国
- 区划：柏林
- 城市：夏洛特堡区

University Rank

- THE 2017 全球 # 82
- QS 2017 全球 #144

Top Majors

- 数理：数学专业
- 工程：生物、工程学
- 电子：计算机专业



University Introduction

Timetable

项目开始

 2018/01/28
1/28 抵达柏林

项目结束

 2018/02/09
2/10 离开柏林

报名截至

2017/11/25

Study

Life

Fee

Sign up

Program Detail

本期柏林工业大学冬季工业4.0项目是面向大二及以上的工程专业的大学生。本课程涉及到了德国的第四次工业革命。涵盖了这次革命在技术等很多领域上的创新，同时，还会站在德国人的视角分析德国“工业4.0”的意义和影响，同样，本次课程还会全面的，深层次的分析德国工业的历史、创业学。

本期课程还会为学生提供实验室以及一些工厂的访问。学生可以在柏林工业大学中感受到浓厚的工业气息。通过本期项目，学生可以对德国的工业有一个全面的了解，一些分析的方法同样适用于中国。

Program Topic

核心主题

- Germany's industrial history and culture
(德国工业的历史和文化)
- Germany's vision of "Industrie 4.0"
(德国人眼中的"工业4.0")
- Innovative technologies and their adaption in industry (e.g. additive manufacturing)
(创新科技在工业中的应用)
- Digital logistics and quality management: technologies, fulfillment, business models, and lab visits
(数字物流和质量监控:科技、成就、商业模型、实验室访问)
- Sustainability and energy efficiency in production, service, and logistics, Germany's energy transformation, visit of a solar power plant
(生产,服务,物流的可持续性以及能源高效利用, 德国能源转化, 太阳能站访问)
- Big data and artificial intelligence, image recognition, predictive maintenance, visit of Berlin Big Data Center
(大数据和人工智能, 图像识别, 预见性维护、柏林大数据中心访问)
- Industry excursions (tentative) to BWM I Electric Cars Leipzig, Siemens Gas Turbines, small and medium-sized enterprises ("Mittelstand") and so on.
(一系列工业课外活动)

Program Activities

- ✓ 感受德国萨克森州第二大城市：莱比锡
- ✓ 波茨坦广场(Potsdamer Platz):新柏林最有魅力的场所
- ✓ 感受柏林古典艺术风格：勃兰登堡门(Brandenburg Gate), "国王的接待室"的巴黎广场

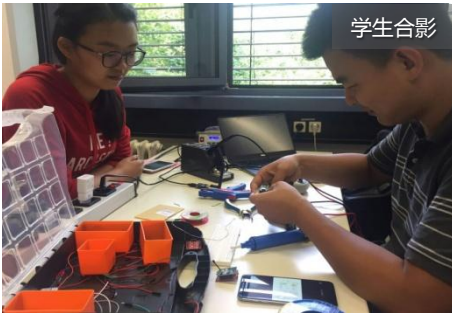
学校外观



学生合影



学生合影



学生合影



学生合影





Study

Life

Fee

Sign up

课程大纲

Keywords(关键词)

Industrie 4.0, digital factory, logistics, sustainability, energy efficiency, entrepreneurship, industrial history

(工业4.0, 数字工厂, 物流, 可持续性, 能源高效利用, 创业学, 工业历史)

Learning Goal(学习目标)

Students will gain an understanding of Industrie 4.0, its roots, technologies and application as well as its implications on Germany's industrial success story. They will analyze the transferability to China.

(学生将会对工业4.0,及其起源, 科技以及应用有一定的了解, 也会对其对德国工业的成功发展的影响有相应的了解。他们也会分析对中国的作用。)

Lecturers (讲座)

The course is a joint program of the chairs for operations management, logistics, and infrastructure policy with the joint commission for industrial engineering, including guest speakers.

Short Lecturer

Lissy Langer is a research associate with the chair for Operations Management

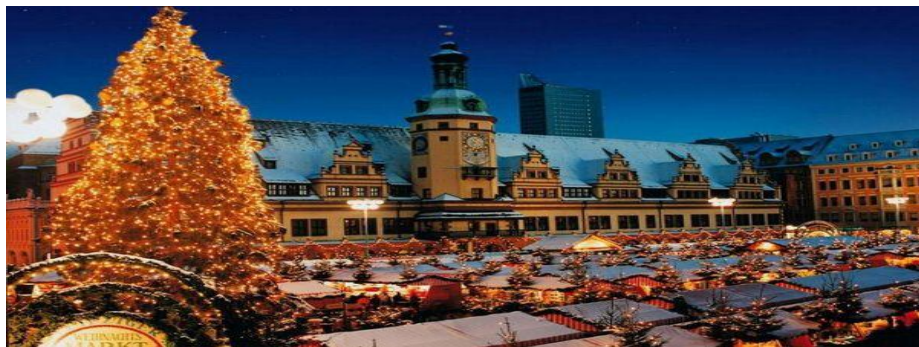
Anna Lisa Junge is a research associate with the chair for Logistics

Study

Life

Fee

Sign up



Life Detail

- 【住宿】学生宿舍或酒店
- 【出行】学生可自行购买当地交通卡
- 【通信】学生需自费办理当地的电话卡，主办方可提供咨询服务
- 【保险】海外保险由主办方统一购买

指定接机地点和时间

费用包含

学费、住宿费、项目申请费，汇款手续费，国际邮费，翔飞境外意外伤害保险费，接送机费。

费用不含

签证费、国际往返机票、自费课外活动、餐费、交通费、行李超重费、个人购物消费、其他“包含费用”以外的费用

Program Fee

欧元/EUR

约3800

Qualification

项目	GPA	托福	雅思	CET-4/6
学分项目	-	70+	6.0+	480

Material List

- 申请表
- IELTS/TOEFL成绩单或者CET4/6成绩单
- 身份证扫描件
- 护照扫描件
- 中/英文成绩单及GPA算法

遴选要求

申请者需为大二及以上理工类学生
部分同学可能会被抽选面试

Sign up now

报名

确认

指导

出发



• 代码为：TUB/IND/2018/冬