德国柏林工业大学

2019·暑期学术项目

TUB Summer University（2019）

项目类型：夏季学期

费用区间：1350~3800 欧元

项目时段：最早2019年7月1日起（2/3/4周）

报名截至：2019年4月30日

培养方向：工科、新科技、创新创业、德语培训

🡾目录|Content

[ 基本信息|Basic Information 1](#_Toc2342390)

[ 院校简介|University Introduction 1](#_Toc2342391)

[ 项目特色|Program Key Points 1](#_Toc2342392)

[ 项目时段|Program Period 2](#_Toc2342393)

[ 项目课程|Program Tracks 2](#_Toc2342394)

[ 海外生活|Living Abroad 3](#_Toc2342395)

[ 项目费用|Program Fee 4](#_Toc2342396)

[ 申请条件|Program Requirement 4](#_Toc2342397)

[ 申请材料|Material List 4](#_Toc2342398)

[ 申请流程|Participation Process 5](#_Toc2342399)

[ 报名方式|Sign Up 5](#_Toc2342400)

德国柏林工业大学暑期学术项目

2019年度招生简章

# 基本信息|Basic Information

1. 项目标题：德国柏林工业大学暑期学术项目（代码：OM26C-TUB-SS）
2. 主办单位：柏林工业大学、环球翔飞教育集团

# 院校简介|University Introduction

柏林工业大学（Technische Universität Berlin，缩写TUB）是世界著名理工院校，德国九所卓越理工大学联盟TU9成员之一，是柏林地区唯一所理工科大学，建校100余年以来，为德国乃至世界培养了一大批人才。2016-2017泰晤士世界大学综合排名82位，其中工程和科学类学科在在2017QS学科排名中位列世界第35名。

柏林工大科研实力雄厚，其将纯理论研究与应用研究置于同等重要的地位，校友和教授中有10位是诺贝尔奖获得者，1位普利兹克奖（建筑学界最高奖）。柏林工业大学大约30%的学生来自于国外，使该校相比德国其他高校更具国际化色彩。

# 项目特色|Program Key Points

* 感悟名校：深度考察德国理工科名校，感悟名校正能量
* 品质学科：TUB教员授课，与TUB学生共享世界顶尖学术资源
* 官方学分：TUB认定课程，学生可获得TUB官方学分及成绩单
* 成长收获：专业学习，语言强化，视野拓展，人格培养
* 服务保障：让留学变简单，让家人更安心

# 项目时段|Program Period

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学期 | 期间及时长 | 每周课时 | 获得学分 | 报名截至 |
| Term 2A | 2019年07月01日至07月19日（3周） | 20小时 | 4学分 | **2019年04月30日** |
| Term 2B | 2019年07月08日至07月19日（2周） | 22小时 | 3学分 |
| Term 2L | 2019年07月08日至07月19日（2周） | 16小时 | 2学分 |
| Term 3A | 2019年07月22日至08月16日（4周） | 18小时 | 5学分 |
| Term 3B | 2019年07月22日至08月16日（4周） | 18小时 | 5学分 |
| Term 4 | 2019年08月19日至08月30日（2周） | 22小时 | 3学分 |

1. 该项目中，课程分为多个学期，各个学期的课程、时长、课时数、学分数有所区别
2. 学生应当最晚于学期开始前的周日抵达学校报到
3. 项目住宿将在学期结束后的周六到期，请合理安排行程
4. 接机安排：周日，当地时间10:00-15:00，泰戈尔机场

# 项目课程|Program Tracks

* **TERM 2A**
* Arduino for Interactive Design（应用Arduino的交互式设计）
* Berlin as a Smart City（柏林——智慧城市）
* **TERM 2B**
* Introduction to BioDesign（生物设计导论）
* Dimensioning & Tolerancing for Manufacturing（制造尺寸与公差）
* Innovation & Entrepreneurship（创新与创业）
* **TERM 2L**
* Start German（基础德语课程）
* **TERM 3A**
* 3D Scanning & Printing（3D扫描与打印）
* CanSat: Satellite Design（CanSat卫星设计）
* **TERM 3B**
* Space Robotics（空间机器人）
* Introduction to Artificial Intelligence（人工智能导论）
* Virtual Reality & Exercise Gaming（虚拟现实与运动游戏）
* 1950-2050: An Energy (R)evolution（1950-2050：能源革命）
* Blue Engineering（蓝色工程）
* Theory & Computation of Composite Materials（复合材料理论与计算方法）
* Surveillance Technologies & Cultural Transformation（监视技术与文化转型）
* Startup Crash Course（创业速成）
* **TERM 4**
* Desalination & Renewable Energies（海水淡化&可再生能源）
* Machine Learning with Python （使用Python进行机器学习）
* Migration and Urban Development（移民与城市发展）
* System Dynamics Modelling for Business（企业系统动力学建模）

**【注】：**

学生可任意搭配各个学期的课程，但不能在同一时间段选择多门课程。例如：可以同时选修TERM 2A和TERM 3A中的课程；不能同时选修TERM 2A和TERM 2B中的课程。

# 海外生活|Living Abroad

1. **住宿餐饮**
2. 柏林工业大学向学生提供了多种房型，每晚的住宿价格约为25至40欧元
3. 学生可根据自己的喜好选择，具体房型和价格可参考后附的住宿申请表中的信息
4. 学生个人生活费的高低取决于个人生活习惯和需求标准，一般每天人均餐饮消费约10~20欧元
5. **课外生活**
6. 学生可以积极参与学校组织的课外活动或是利用课余时间
7. 约上同学一起参观国会大厦、勃兰登堡门、菩提树下大街、柏林墙、犹太人纪念碑等等
8. 亲身体验德国首都柏林的深厚历史和文化，丰富自己的留德生活

# 项目费用|Program Fee

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单一学期 | **Term 2A** | **Term 2B** | **Term 2L** |
| 2550欧元 | 1850欧元 | 1350欧元 |
| **Term 3A** | **Term 3B** | **Term 4** |
| 3800欧元 | 3300欧元 | 1850欧元 |
| 学期组合 | 任意两个学期：两学期费用加总后，减免500欧元任意三个学期：三学期费用加总后，减免1000欧元 |

1. 项目费【包含】

申请费、学费、海外保险费、快递费、接机费、服务费等

1. 项目费【不含】

住宿费，活动费，餐费，签证费，国际往返机票、个人消费等

1. 说明

费用内容及支付说明以各项目参加协议为准。

# 申请条件|Program Requirement

1. 全日制在校生，成绩优秀、品行端正
2. GPA：3.0/4.0
3. 语言要求
* TOEFL不低于80分/IELTS不低于6.5分
* 或大学英语四/六级不低于500分

# 申请材料|Material List

1. 个人身份证、护照扫描件，护照尺寸照片电子版
2. 英文版大学成绩单扫描件
3. 语言成绩单扫描件
4. 项目报名表及住宿申请表

# 申请流程|Participation Process

1. 填写报名表链接
2. 主办方将确认报名信息并对报名学生进行筛选；
3. 缴纳项目费，并与主办方签订项目协议；
4. 主办方将为学生申请项目；
5. 在学生获得录取后协助学生准备签证材料
6. 行前指导
7. 出发

# 报名方式|Sign Up

柏林工业大学暑期学术项目遴选中心

* 报名链接：<http://apply.xf-world.org/>
* 咨询邮箱：shdq@xf-world.org
* 咨询电话：021-55661085

\*国内合作院校推荐名额请咨询各指定校外事处、各院系或其他学校指定部门