

**中匈创新与人文学期交流项目
布达佩斯技术与经济大学**

**China–Hungary Innovation and Humanities
Exchange Program
Budapest University
of Technology and Economics**

中匈创新与人文学期交流项目-布达佩斯技术与经济大学

China-Hungary Innovation and Humanities Exchange Program-Budapest University of Technology and Economics

一、基本信息

- (一) 指导单位：匈牙利创新署 (Hungarian Innovation Agency)
- (二) 主办单位：匈牙利创新署长三角代表处
- (三) 执行单位：集思未来高等研究院布达佩斯分院 (ASI Global | Budapest)
- (四) 项目周期：学期项目 (30 ECTS 学分)
- (五) 目标人群：中国高校本科阶段学生

二、项目简介

“中匈创新与人文”学期交流项目-布达佩斯技术与经济大学面向中国高校在读本科生开放，学生将前往匈牙利布达佩斯技术与经济大学开展为期一学期的全日制学习，修读与国内专业相衔接的英文授课课程，并获得符合欧洲高等教育体系标准的欧洲学分 (ECTS)。项目聚焦“**学术深度、国际视野、创新思维与跨文化融合**”的培养方向，鼓励学生在工程技术、经济及自然、社会科学等领域拓展专业知识，通过参与课堂研讨、实验实践及课程研究，系统提升学术素养与问题分析能力。学生将在布达佩斯技术与经济大学的专业课程中，充分体验欧洲大学严谨的学术氛围和教学方法。项目同样注重跨文化交流与社会实践，学生将通过校园活动、文化体验，深化对匈牙利社会文化和专业实践的理解，拓展国际视野，提升跨文化沟通能力与独立学习能力。

完成学期交流后，学生将**获得 ECTS¹ 学分与学术证书**，为未来专业深造或国际化职业发展提供学术认可与实践经验。该项目通过在海外本专业的沉浸式学习，帮助学生在保持专业连续性的同时，提升学术素养、跨文化适应力和国际化综合能力。

三、项目特色

(1) 服务国家教育国际化战略与人才培养目标

- 契合中国教育部关于高等教育国际化和全球胜任力培养的战略要求，响应“一带一路”倡议及中国—中东欧国家“17+1”教育合作机制。
- 通过系统化的海外学习和学术交流，推动中匈高校在课程体系、教育理念上的深度对接，促进教育资源共建共享。

(2) 跨文化体验与国际视野提升

- 全英文、全学期的学习环境，学生将直接进入本校课程体系，与匈牙利及国际学生共同学习，确保学生获得高质量的学术与多元的教育体验，帮助其在真实的欧洲大学课堂中体验国际学术文化。
- 学生将在跨国团队合作、研讨和项目实践中锻炼跨文化沟通与协作能力，提升独立思考和全球胜任力。
- 通过课余文化体验活动，学生将深入理解匈牙利及中东欧地区的人文背景，培养国际化的人文视野。

(3) 学术体系与国际认可

- 项目课程基于匈牙利高校标准，符合欧洲学分体系 (ECTS)，学分可转换至国内高校²。

- 学生可获得官方学术证书，为后续国际交流、升学或职业发展提供背书。
- 项目注重学术连续性与多元化发展，让学生在海外学习期间保持专业进阶，同时拓展跨学科能力。

(4) 国际合作保障

- 项目在匈牙利国家创新署指导下，由集思未来高等研究院组织实施，确保学术与交流质量。
- 通过官方认证与高校协作，学生在安全、学术和生活等方面获得全方位保障，确保沉浸式体验顺利进行。

¹ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) 即“欧洲学分转换与积累体系”，是由欧盟委员会建立的高等教育学分标准体系，旨在促进欧洲及全球高校之间的课程与学分互认，其课程与成绩记录在国际教育评估中具有广泛的通用性和公信力。

² 学分换算以国内各院校规定为准。

四、布达佩斯技术与经济大学简介

学校位置：布达佩斯

学校性质：专注于工程技术、经济及自然、社会科学的公立研究型大学

优势学科：机械工程、土木与结构工程、计算机科学、数学和电气工程、物理与化学

学生规模：约 20,500 人，国际学生占比约 15%

授课语言：英语、匈牙利语

布达佩斯技术与经济大学（匈牙利语：Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem，简称 BME），成立于 1782 年，是匈牙利最古老、最负盛名的理工类大学之一。两百多年来，在匈牙利高等教育体系中地位卓越，被誉为“匈牙利的清华大学”，一直以来被视为匈牙利工程教育与科研的最高殿堂。

漫步在布达佩斯市中心的校园，会看到古老的建筑与现代实验室交相辉映，学生既可以在安静的图书馆里沉浸学术，也可以在最前沿的实验室里挑战科技极限。这里的学术氛围浓厚，每一位学生都可以在跨学科、跨文化的环境中探索与成长。

BME 的学术实力在全球享有盛誉：机械工程位列 151–200，土木与结构工程位列 201–275，计算机科学、数学和电气工程均进入 301–350 区间，物理与化学专业同样跻身世界前 400。同时，BME 与全球多所顶尖高校保持紧密合作，为学生提供丰富的国际交换和科研机会。

知名教授及校友：

Theodore von Kármán (西奥多·冯·卡门)：是布达佩斯技术与经济大学 (BME) 最杰出的校友之一，现代航空航天工程奠基人。在 BME 奠定坚实的工程与数学基础后，他在加州创立喷气推进实验室 (JPL)，开启流体力学与空气动力学新纪元。在此期间，他指导了年轻的钱学森，共同探索高速飞行与火箭推进理论，为全球航天事业奠基。

Ferenc Krausz (费伦茨·克劳斯)：1985 年毕业于 BME 电气工程专业。他开创阿秒级光脉冲，用于观测原子内电子运动，2023 年荣获诺贝尔物理学奖。

George Andrew (乔治·安德鲁)：毕业于 BME 化工系，对碳正离子与超酸研究颠覆传统化学认知，1994 年获得诺贝尔化学奖。

Dénes Gábor (丹尼斯·加博尔)：匈牙利-英国物理学家，曾就读 BME，发明全息摄影技术，1971 年荣获诺贝尔物理学奖。

五、项目详情

1. 项目日期-学习计划

学期	学期项目
2026 年秋季学期	2026 年 9 月 8 日-2027 年 1 月 31 日
2027 年春季学期	2027 年 2 月 9 日-7 月 3 日

*学期时间以布达佩斯技术与经济大学各学院/专业实际安排为准。

2. 课程简介

参加学期项目的学生可选修 30 个 ECTS 学分（至少每学期选修 15 个 ECTS 学分）。具体可选课程请参考下表中各学院或专业所开放的英文授课的课程及名额，以大学最终公布为准。全部课程设置可点击表格中的学院或专业名称查看。

专业/学院	课程	学费/学期
土木工程 土木工程学院	数学、土木工程制图与绘图、地质学、测量、编程基础知识、木工程导论、材料强度、环境保护、建筑构造、土木工程力学、设计基础、建筑材料与、道路工程、环境与城市规划数字化、土木工程师在可持续发展中的作用、施工管理	3,200 欧元
计算机科学工程 电气与信息工程学院	信息学微积分、物理基础、计算理论导论、数字设计、程序设计基础、电子与电工学基础、电气工程与信息学英语、信息学微积分、计算理论导论、计算机体系结构、编码技术、操作系统、数据库、软件技术	3,200 欧元
电气工程 电气与信息工程学院	微积分、物理、计算机科学基础、数字设计、程序设计基础、电气工程与信息学英语、电气工程数学、电子材料、信号与系统、概率论(数学 A4)、电子技术、电工学、微电子学、信息学、电子学、测量技术、信息通信、控制工程、电力工程	3,200 欧元
化学工程 化学技术与生物技术学院	化学工程英语、计算机科学、普通化学、化学工程师的普通化学计算、工业安全、微积分、微观和宏观经济学、分析化学、化学工程基础、化学工程实务、无机化学实验实习、有机化学、纳米技术的胶体化学方法	3,200 欧元
机械工程 机械工程学院	向量与矩阵代数、线性系统、微积分、微分方程、几何、概率与统计、工程物理、技术绘图、机器元件、设计与制造、制造技术、机元件、产品设计、有限元法、电子、控制、信息技术、流体力学、流体机械与流系统、质量与热传递、热机、材料及其性质研究	3,500 欧元
物理学 自然科学学院	物理数学方法、物理学中的数学方法、物理学中的现代数学方法、编程、实验物理、概率论、物理学家的数值方法、测量技术、电子学、电子实验室、电动力学、电动力学实践课程、光学、固体物理学导论	3,200 欧元
车辆工程 交通与车辆工程学院	数学、物理、工程力学、技术制图、信息学、程序设计基础、电工学基础车辆结构、机械元件、流体力学、热力学、传热学、车辆制造工艺、汽车电子、车辆控制系统、车辆安全、汽车机电一体化、车辆空气动力学、制动系统、悬架系统	3,200 欧元

*仅为学费，不含学校注册/申请及部分专业材料费用，具体费用以学校官方公布为准。

3. 项目费用

(1) 项目申请服务费

一学期项目申请服务费：人民币 8,000 元。

(2) 其他费用预估（不包含其他个人消费）：

申请/注册费用	
申请费	150 欧元/人
*申请/注册费用不可退还	
生活费用（参考）	
住宿费（/月）	¥ 2,975-¥ 4,250/月
餐饮费（/月）	¥ 2,550/月
公共交通（/月）	¥ 130/月
其他费用（参考）	
签证费用 C 类 *三个月交流办理签证类型，匈牙利境内停留不超过 90 天	¥ 850
签证费用 D 类 *一学期交流办理签证类型	¥ 1,260
往返机票	¥ 5,000
保险（半年）	¥ 850-1,000

六、城市介绍与海外生活

1. 布达佩斯介绍

作为匈牙利首都，布达佩斯是中东欧最具活力的国际化都市之一，横跨多瑙河，完美融合了丰富的历史文化与现代都市风貌。

- **学术与科研优势：**这里汇聚了塞梅维什大学、布达佩斯技术与经济大学、罗兰大学、欧布达大学等中东欧知名高校，在医学、工程技术、信息技术、商科与人文社科等领域提供优质的学术和科研环境。
- **校企合作：**中国知名企业如**比亚迪**、**联想**等在此设立欧洲总部与研发中心，并与高校共建创新中心和联合研究平台，为学生提供丰富的**实习**、科研与跨国项目机会。
- **人文与生活：**城市社会治安良好、生活成本适中。学生可探访布达城堡、链桥、国会大厦、渔人堡和英雄广场等标志性景点，参与丰富的音乐会、博物馆展览、体育赛事和节庆活动，深入体验中欧独特的文化与历史。

2. 生活成本

住宿（约 350 欧元-500 欧元/月，人民币约 2,975 元-4,250 元/月）

学生在学期交流期间可选择公寓。居住环境整洁安全，配备基本生活设施，如家具、网络和学习空间。部分住宿靠近校园或公共交通站点，便于学生前往课堂、图书馆及参加校内活动，同时也为国际学生提供跨文化交流和建立友谊的平台。

交通（约 15 欧元/月，人民币约 130 元/月）

匈牙利城市公共交通系统完善，包括电车、公交和学生通勤线路，覆盖主要高校、宿舍及市区景点。校园与市中心及生活设施距离较近，步行或骑行均十分便利。

餐饮（约 300 欧元/月，人民币约 2,550 元/月）

学生可通过多种方式解决日常用餐。校内学生可在学校餐厅就餐，也可选择外出就餐，从经济实惠的小餐馆到体验当地风情的传统匈牙利餐厅，均有不同价位的选择。多元的餐饮模式是深入了解匈牙利饮食文化的重要途径。

七、匈牙利国家概况

(1) 国家概况

匈牙利位于中欧心脏地带，东邻罗马尼亚，南接塞尔维亚和克罗地亚，西邻奥地利，北靠斯洛伐克，首都布达佩斯是多瑙河贯穿的文化与经济中心。作为一个历史悠久的国家，匈牙利拥有超过千年的文化积淀，其首都布达佩斯被誉为“多瑙河上的明珠”，以宏伟的建筑、丰富的历史遗迹和活跃的文化生活闻名于世。德布勒森、塞格德、杰尔等城市同样文化底蕴深厚，既保留了独特的历史风貌，也展现出现代化都市的活力，为学生提供丰富的人文体验和社会实践机会。

(2) 历史与文化

匈牙利拥有深厚的历史文化底蕴和丰富的艺术传统。不仅拥有布达城堡、渔人堡、国会大厦等世界级文化遗产，同时是李斯特、巴托克等世界著名音乐家的故乡。丰富的民俗文化、节庆活动，以及众多博物馆和美术馆，为学生提供了深入体验匈牙利人文与艺术氛围的机会。匈牙利在科学与哲学领域也具有卓越成就，培养了多位诺贝尔奖获得者，包括物理学奖得主 Ferenc Krausz（费伦茨·克劳斯）、经济学奖 János Harsányi（亚诺什·海萨尼），以及文学奖得主 Imre Kertész（伊姆雷·凯尔泰斯），彰显其在科学研究与人文学科方面的深厚实力。

(3) 生活及就业环境

匈牙利社会治安良好，犯罪率持续低于欧盟平均水平，且匈牙利生活成本相对西欧国家较低，国际学生可以较低成本享受优质的教育资源与国际文化交流机会。

匈牙利的安全与稳定环境吸引了众多中国企业在当地投资和建厂。华为在匈牙利开展通信设备与 5G 建设，中国中车和三一重工参与轨道交通及工程机械项目，中信集团和中化集团在基础设施和化工产业投资。在安全、便利的社会环境中，学期交流学生能够更安心地参与学习、文化体验和实践活动。

(4) 高等教育与学术资源

匈牙利作为中东欧地区高等教育的重要中心，拥有完善的教育体系和一批在欧洲具有影响力的知名高校，包括塞格德大学（University of Szeged）、布达佩斯技术与经济大学（Budapest University of Technology and Economics）、塞梅维什大学（Semmelweis University）、德布勒森大学（University of Debrecen）等。这些高校在自然科学、工程技术、医学健康、人文与社会科学等领域均具备突出的教学与科研实力，以高水平的教学质量、国际化课程体系和多元文化环境著称，为来自全球的学生提供优质的学术支持与校园体验。



八、申请相关信息

1. 报名截止时间

2026 年秋季学期: 2026 年 5 月 15 日
2027 年春季学期: 2026 年 10 月 15 日

2. 申请条件

申请人需在申请时年满 18 周岁

3. 申请流程及材料

- (1) 填写线上报名信息表: <https://shimo.im/forms/5GoM1Lokm1rWRSPR/fill>
- (2) 准备申请所需材料:
 - 英文简历 (个人信息、教育背景、科研与项目经历 (如有)、语言能力、奖项与荣誉、其他活动经历等)
 - 动机信 (申请动机、个人学术与专业背景、选择该校学习的原因、拟学习内容与目标、未来规划等)
 - 英语语言证书或同等文件¹ (IELTS 5.0-5.5/ TOEFL 72/ Cambridge B2 First (FCE) 160)
 - 在校成绩单及在读证明 (英文)
 - 护照首页扫描件 (护照有效期需在返程日之后的 6 个月或以上)
- (3) 签订项目协议, 缴纳项目申请服务费
- (4) 项目组协助学生注册、填写在线申请表并缴纳申请费用
- (5) 参加入学评估测评及英语语言能力测评 (如需)
- (6) 申请结果公布
- (7) 缴纳学费
- (8) 办理签证
- (9) 参加行前说明会, 准备出发

¹ 部分院校专业如无语言成绩证明, 可提供 CET-4 或 CET-6 成绩, 项目组将协助学生申请在线英文能力测试或面试。



*具体流程可能因匈牙利不同院校而有略微差异, 最终安排以各学校官方流程及实际申请为准。

九、 学生服务

为使学生拥有安全舒适的海外生活，项目组为项目参与者提供如下服务：

1. **课程咨询与答疑**
为学生提供详尽的课程设置与学时安排说明，针对个人学术背景与学习目标提供针对性建议，确保学生对项目内容有清晰认识，并能合理规划学习进度。
2. **申请材料全面审核**
对学生提交的各类申请文件进行系统化审查，包括格式规范与内容完整性，确保符合院校要求。持续跟进审核进度，最大限度提高申请材料的通过率，保障学生申请流程顺畅高效。
3. **优先审核通道支持**
依托集思未来高等研究院布达佩斯分院与合作院校的紧密关系，协助递交的申请材料可享受优先处理权益，有效缩短审核周期，为学生争取更充裕的后续准备时间。
4. **行前指导与生活安排**
提供包括学生账户注册与使用指导在内的全方位行前支持，涵盖目的地生活信息、文化适应建议及常用旅行指引，帮助学生提前熟悉环境。
5. **住宿申请与抵达安排**
协助学生完成项目期间住宿方的申请流程，协调确定抵达日期。如因航班、签证等特殊情况需调整入住时间，项目组将积极沟通，提供灵活安排与临时住宿方案，确保学生安全顺利入住。
6. **签证办理指导**
针对匈牙利短期学习签证（C 类）与学习或学生流动签证（D 类）的申请要求，提供详尽的材料清单、流程指导与文件翻译服务（如需），结合学生实际情况给予个性化建议，提高签证成功率。
7. **机票预订建议与协助**
根据项目开学日期与学生个人行程计划，提供合理的航班选择建议，并协助完成机票预订，确保学生按时抵达，顺利入学。
8. **境外保险办理咨询**
根据合作院校的保险要求及学生实际需求，提供多种境外保险方案比较与建议，协助学生选购符合规定且保障全面的保险产品，为海外学习生活提供安全保障。