



**科希策技术大学 制造技术学院**

Faculty of Manufacturing Technologies

**Technická Univerzita v Košiciach**

**FAKULTA VÝROBNÝCH TECHNOLOGÍÍ**



科希策技术大学制作技术学院成立于 1992 年，位于斯洛伐克的普雷绍夫市。科希策技术大学是斯洛伐克的顶尖高等教育机构之一，制造技术学院是其九个学院之一，享有很高的声誉。

学院下设先进技术研究所、生产与工艺工程研究所、生产管理研究所 3 个研究所和 6 个系：

汽车和制造技术系

生产技术计算机支持系

工艺工程系

技术系统设计和监控部

自然科学与人文系

工业工程与信息学系



科希策技术大学制造技术学院在教育、科学和研究领域处于领先地位。学院学生有机会通过参加 ERASMUS、斯洛伐克国家奖学金计划和 CEEPUS 等国际项目在各 国实习。这些计划均是在遵循大学和院系之间所达成的双边协议基础上得以实施的。

学院的主要任务是对学生进行综合培养，使其顺利实现职业目标。学院参与国家项目 “高等教育机构—知识社会发展的引擎 ” 是对这一任务的重要贡献。在该项目框架内，学院建立了现代化的科学培训中心，并翻新了图书馆，该图书馆现在收藏了斯洛伐克和外国作家的现代文学作品。

在生产和工业需求的研究领域的前景和相关性而言，制造技术学院在斯洛伐克 143 个学院中排名第二。目前，学院正在斯洛伐克汽车工业协会的联合项目 SPICE（企业一体化教育学生项目）和国家发展项目 AZU. sk 的框架内积极开展合作。

# 制造技术学院 院长

约瑟夫·扎亚克

**Jozef Zajac**

荣誉博士

教授，博士



在约瑟夫·扎亚克博士的职业生涯中，他积极地将科学院的知识融入到实践培训中，这一点尤其体现在年轻科学家的参与和跨学科团队的创建上，包括解决应用问题的专家。他的学术和研究兴趣主要集中在先进技术领域，为众多国家和国际项目提出解决方案，涵盖基础研究和应用研究。大量实用新型和专利证明了这一点。

# 科希策技术大学制造技术学院中国中心

为了加强与中国的合作，科希策技术大学制造技术学院中国中心于 2024 年成立。中国中心的宗旨是建立中国与斯洛伐克之间文化和教育交流的纽带，促进科希策技术大学制造技术学院与中国大学、机构和政府部门之间的合作，招收中国留学生，促进中国与斯洛伐克之间的教育、人才培养、科学研究项目及其他方面的交流。



中国中心负责人 陈明磊

## 中国中心职责

- 代表科希策技术大学制造技术学院在中国寻找合作伙伴，与中国的政府、学校、科研教育机构和企业进行前期谈判，完成初步意向确定。
- 负责科希策技术大学制造技术学院与中国合作项目的推进。统筹合同起草、确定合同条款、安排校方高层对话、举行视频会议及签约仪式等。
- 负责与中国合作项目的落地实施。跟进项目进展，确保项目落实到位。
- 在中国各省市设立科希策技术大学制造技术学院区域代表处。
- 负责对中国招生代表进行授权。
- 负责科希策技术大学制造技术学院在中国境内的官方宣传。
- 在必要情况下为科希策技术大学生产技术学院的中国学生设立奖学金。
- 开设对外汉语课程，举办中国传统文化活动，推广中国文化。
- 开展中国和斯洛伐克双方学生交流互换，人才交流及科研合作。

# 科希策技术大学在中国教育部推荐院校名单



国家智慧教育公共服务平台  
国家留学人员综合服务平台

## 斯洛伐克院校

数据公开时间范围：2019年6月28日-2023年6月28日

[返回上一页](#)

1. 科希策技术大学(Technická Univerzita v Košiciach)
2. 班斯卡·比斯特里察艺术学院(Akadémia umení v Banskej Bystrici)
3. 布拉迪斯拉发经济与管理大学(Bratislava University of Economics and Management)
4. 布拉迪斯拉发经济大学(Ekonomická univerzita v Bratislave)
5. 班斯卡比斯特里察艺术学院(Academy of Arts Banská Bystrica)
6. 布拉迪斯拉发美术学院(Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave)
7. 考门斯基大学(Comenius University in Bratislava)
8. 马杰伊·贝尔大学(Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici)
9. 普雷绍夫大学(Prešovská univerzita v Prešove)
10. 斯洛伐克技术大学(Slovak University of Technology in Bratislava)
11. 亚历山大·杜布切克大学(Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne)
12. 智者康斯坦丁大学(Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre)

共 12 条 20条/页 < 1 > 前往 1 页

中国留学服务中心认证

## 驻中国办事处



## 院系介绍

**先进技术研究所** 专注于两个主要领域。第一个方向是用于汽车工业零部件生产和批量生产的现代技术（水射流、激光、增材技术）领域，包括无损检测方法。另一个方向是复合材料的研究，从建模到使用增材技术制造再到测试。在教育方面，该学院利用计算机辅助制造技术在各个学习阶段提供设计和技术导向的课程。

**汽车与制造技术系** 培训过程综合涵盖生产技术专家、材料工程师、数控机床程序员、工具和夹具生产工程师、焊接工艺专家、生产和技术主管以及质量控制专家等职业需求。课程设计直接满足汽车和相关行业的实践需求。学生将逐步接受机械工程基础、技术和特殊材料、生产技术、数控机床编程、加工工具和夹具设计、材料连接和切割工艺、焊接和焊点检测以及产品质量控制等方面的教育。



**生产技术计算机支持系** 主要关注掌握计算机技术的复杂解决方案，强调 CA 系统和 CA 技术在生产准备和管理中的应用，能够完成、修改和创建专门的应用程序。该系致力于实现流程并行化，简化和加快各个流程，并结合设计方法与逆向工程工具，支持成功的产品开发除教育活动外，该系还致力于科学研究，利用广泛的硬件和软件要素支持生产各阶段。



**生产与工艺工程研究所**的科研活动侧重于可再生能源管理、热能过程控制和固定设备燃料燃烧优化等基础和应用研究任务。此外，混合复合材料结构的应用研究致力于提高齿轮和皮带传动的性能。教学方向包括获取基于可再生能源的热能动力工程过程的 **SMART** 解决方案，以及机械制造和技术设备的操作、测量、运行条件评估、可靠性、质量、诊断和维护等技能。

**技术系统设计与监测部** 教授工程系统设计与监控的基础和应用知识。科研活动重点研究生产机器和设备的机电一体化系统，优化机械装置的静态、运动和动态特性，研究皮带传动装置的载荷，以及技术设备的监测和诊断方法。在与企业合作框架内，该部门确保为不同技术和工业领域的客户实施设计工作。



**工艺工程系** 提供热能和流体力学、热能和能源过程、可再生能源和加工技术等领域的教学，为各级高等教育的可再生能源学习计划提供保障。研究领域重点实施基于可再生能源的多价系统项目，旨在降低建筑物和技术能耗。



**生产管理研究所** 主要目标是支持学院实施工业 4.0 概念，使其成为开发未来工厂创新概念的重要机构。研究活动主要集中在生产流程及其组件的建模、模拟、

控制和优化方面，同时利用计算智能技术。在教育领域，学院提供管理学、信息学、控制论和科学三个层次的教学。

**自然科学与人文科学系** 专注于数学、物理、英语、德语、俄语、伦理学、心理学、哲学和体育等科目的教学，涵盖所有学习课程和层次。科研重点包括数学建模、统计方法、数学教学理论、磁性软材料领域的材料研究、电子学习在外语教学和社会科学中的应用。



**工业工程与信息学系** 提供“工业管理”“工业智能技术”等专业的优质教育，培养运营和调度管理、规划、质量管理等领域的综合专业人才。课程内容注重结合生产技术、计算机化、经济学、物流、模拟和市场营销等知识，满足现代工业和科技发展的需求。



## 专业

专业名称	学习方向	拟招生人数
可再生能源源	可再生能源研究项目的毕业生在学习期间准备从事工业和食品生产领域的工艺技术分析专业。他们能够控制和管理工艺技术及其生产过程，适用于工艺技术管理、废水处理厂、废物填埋场管理、工艺技术开发、投资建设、环境保护和监测等领域的工作。	25
计算机辅助制造技术	计算机辅助制造技术专业的毕业生在学习期间就为从事 CA 软件设计师、CAM 程序员、3D 检测员等职业做好了准备。他们能够独立创建技术文档和设计，对制造过程进行计算机分析和建模，并为数控机床创建程序。	25
工业管理	工业管理专业的毕业生在学习期间为在各行各业的生产企业中从事独立管理工作做好了准备。他们掌握技术文件的处理、生产准备、确保生产系统的运行并优化其参数。毕业生熟悉现代管理方法，能够灵活应对经济和市场变化。	25
工业智能技术	工业 SMART 技术培训课程的毕业生能够根据工业 4.0 的原则，在不同的生产和商业领域应用数字化技术。他们掌握技术文档、生产准备、材料和机器使用、数据收集和处理、生产流程数字化、监测和控制等方面的知识，并能在环境监测、环境保护和职业安全等领域独立应用这些知识。	25
汽车生产技术	汽车生产技术专业的毕业生在学习期间就为在汽车行业，特别是斯洛伐克和捷克共和国的汽车公司从事相应的工作做好了准备。他们掌握了汽车技术材料、生产技术以及汽车零件和最终部件的生产知识，为将来从事汽车工作打下了坚实的基础。	25