

# 维尔纽斯格迪米纳斯技术大学 里加技术大学

VILNIUS GEDIMINAS  
TECHNICAL UNIVERSITY



## 创新道路桥梁工程

### Innovative Road and Bridge Engineering 双硕士学位项目

Master of Engineering Sciences in Civil Engineering (VGTU)  
Master of Civil Engineering (RTU)

Development of Science and Technology Leadership



Studies at VGTU:

# DEVELOP- MENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY LEADERSHIP

## #technogene

The message spread the world - VGTU Creativity and Innovation Centre *LinkMenų fabrikas* and its partners created the world's smallest nativity scene #NanoJesus - an exact 10 000 times reduced replica of the nativity scene at the Cathedral square in Vilnius. The scene is so small that it can be placed on a single human eyelash. It was presented to Pope Francis as a gift on behalf of the Lithuanian President Dalia Grybauskaitė. Also it has been submitted for the Guinness World Records title. The interdisciplinary project was developed by the team of 30 persons, VGTU students among them.





VILNIUS GEDIMINAS  
TECHNICAL UNIVERSITY

## VG TU大学简介

维尔纽斯格迪米纳斯技术大学 (VG TU) 成立于1956年, 该大学不仅是立陶宛最大最好的研究型公立大学, 同时也是全球专业前百位的公立大学。

VG TU下设的这10个学院几乎覆盖了整个科学与技术领域。12家科研院所, 5个研究中心和4个教学中心, 31个科研实验室和1000多名学术工作人员(72%拥有博士学位), 及来自70个国家的国际学生, 目前在校生已超过11.000多名。维尔纽斯格迪米纳斯技术大学主要专注于技术和工程研究领域, 该领域的研究项目也在国际上获得了多项奖项。据2月27日公布的最新“QS世界大学2019年学科排名”结果, 本校在欧洲和中亚地区排名前41位, 全球排名前百位的大学。2019年QS WUR 7门学科中排名第一, 其包括土木工程全球排名51-100名, 建筑/建筑环境排名前101-150名; 商业与管理排名前101-150名; 经济学和计量经济学排名前201-250名; 机械工程全球排名301-350名, 机电工程排名351-400)。

VG TU拥有遍布全球广泛的合作大学和公司, 500个商业合作伙伴, 68个国家约450多所合作的高等教育和研究机构和已经就业的82000多名校友。同时目前与外国大学共签定了250项合作协议, 每年有400多名学生被派往23个欧洲国家学习。

该校就读的中国优秀学生也可有机会参加欧洲各大公立大学的互换交流。同时VG TU在2018年立陶宛被评为“国际学生最受欢迎并最具有实力”的公立大学。

目前VG TU已成为立陶宛众多公立大学中国际学生申请人数及毕业生在国际公司担任首席执行官的比例全国排名领先。

Development of Science and Technology Leadership



Alfonsas Daniūnas  
Rector of Vilnius Gediminas  
Technical University

### Dear colleagues and friends,

Technologies is the keyword in the time of transformation we are living. Vilnius Gediminas Technical University being the leader of technological sciences in Lithuania is a part of this transformation. Instead of contemplating the future changes, we create the future. By nurturing technogene as the key element of our

None of the technical universities in the world focused solely on technology. Nowadays, all fields of science are interrelated, and the importance of interdisciplinary approach is critical.

identity and integrating technological science with management, law and art, we create the quality that is essential for the social development, competitiveness and security of Lithuania and Europe.

CreaTech, LegalTech, FinTech, artificial intelligence, big data, virtual reality. This is what shapes the nowadays reality. Everything that goes on in the global technology arena you will also find here, at VG TU.

We are confident in saying that technologies shape our lives, and we shape the technologies. It is my pleasure to welcome you at the University to explore the VG TU technogene!





# VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY

立陶宛最大的研究型大学;专注于技术和工程;并非常重视大学与企业的合作

---

10个学院

3个研究中心

13个研究所

23个研究实验室

110个本科, 研究生和综合博士  
研究课程

10:1 的学生/学术人员比率  
超过9400名学生

---

500多个商业伙伴

每年有40多个国际研究项目  
超过82000名校友

VG TU出版15种研究期刊  
(其中10种在Clarivate  
Analytics Web of Science  
中列出)

---

66个国家的450多所合  
作高等教育和研究机构

Development of Science and Technology Leadership

**Who we are:**

## Facts and figures

### International Recognition:

---

**VG TU是全球排名前  
2.1%的大学之一**

根据“2020年QS世界大学排名”, VG TU在新兴欧洲和中亚地区排名第 32位。

**VG TU在QS WUR 2020中按4  
个科目排名:**

# 工程-土木与结构专业51-  
100,

# 建筑/建筑环境专业101-  
150,

# 商业与管理研究专业101-  
150,

# 经济学与计量经济学专业  
201-250

**VG TU在两大主题领域排  
名:**

前#=256工程与技术

前#=276社会科学与管理







RIGA TECHNICAL  
UNIVERSITY

# 里加技术大学

里加技术大学（英文名：Riga Technical University，简称RTU），坐落于拉脱维亚首都里加市，是拉脱维亚历史悠久、最大的公立大学。大学成立于1862年，下设9个学院（建筑和城市规划学院、土木工程学院、计算机科学和信息技术学院、电子通讯学院、工程经济学和管理学院、材料科学和应用化学学院、能源和电力学院、运输和机械工程学院以及语言学院）、34个研究机构，40个研究方向、教职员工767人，其中研究人员502人。该校目前拥有15000多名学生，其中来自70多个国家的国际学生约1700多人。

里加技术大学是拉脱维亚最著名的理工大学之一，学校为学生们提供高质量教育，设有本科、硕士及博士学位的课程，同时为高级工程师等专业人士提供最新研究成果。RTU致力于学校国际化战略，是多个欧洲高等教育组织成员，同50多个国家的200多所大学建立了合作关系，是伊拉斯谟项目和德意志学术中心项目的重要成员。RTU拥有拉脱维亚最著名的工程与科技学院及专家教授，在材料科学、信息与通讯、人工智能、建模仿真、电力控制、能源与环境、可持续用水技术等领域具有较高的教学科研水平。波罗的海地区最大和最具现代化的生物材料研发中心—生物材料里加研发中心设在该校。RTU在欧洲大学中享有盛誉，培养了大批著名工程技术专家、学者和政要，拉脱维亚前总统安德里斯.贝尔津什毕业于该校。

Development of Science and Technology Leadership





Studies at VGTU:

## 双硕士学位 项目背景

为帮助国内各大院校学子实现留学海外著名大学，亲身体验、感受西方教育精髓，在东西方不同文化的碰撞中探寻和实现自己的人生价值和理想的同时，在就读硕士同样的时间里还可以获取欧盟两个国家重点大学的学位，故维尔纽斯格迪米纳斯技术大学（VGTU）将与拉脱维亚最强公立大学-里加技术大学RTU的联合培养地学创新解决方案-创新道路桥梁工程双硕士联合学位项目与国内大学开展研究生联合培养。

项目优势：

学生不仅可以就读欧洲名校，接受欧洲两国家名校优质的教育，同时在节省时间及费用的前提下，让学生在就读硕士专业相同时间内，还可以获取欧盟两名校、学位全球认可的双硕士学位。该项目具有高质量的课程体系、先进的教学理念、学术与职业相结合的课程特色，得到世界多国家的承认。目前维尔纽斯格迪米纳斯技术大学（VGTU-RTU）双学位项目现与国内20多高校进行校际交流与合作。

# 双硕士学位模式：

## 项目概要：

双硕士学位即国内合作大学推荐的已获取相应专业学位证的大学毕业生，可直赴立陶宛VGTU先进入Preparatory Course，课程结束后便可直读该专业第一个学期的课程，第一学期课程结束后，参加大学规定的课程考核，成绩合格后直赴拉脱维亚RTU就读第二个学期专业课程，同等，成绩合格，学生可在VGTU或RTU导师中选择第三学期的就读地。毕业后分别获得VGTU和RTU硕士学位证书。





# 专业介绍 - 创新道路桥梁工程

## 学制及专业主干课程

项目：双硕士学位

学制：1.5年

学位： Master of Engineering Sciences in  
Civil Engineering, VGTU  
Master of Civil Engineering, RTU

## 学生将学到什么？

- ✓ 通过应用理论知识，识别桥梁和道路工程中的风险和安全因素，将现代道路和桥梁信息系统的潜力及其在工程中的基本发展趋势应用于工程中。
- ✓ 不同用途道路和交通系统网络的规划、设计、创建、建模和开发方法以及解决方案的主要理论方法。
- ✓ 最新的桥梁和道路工程思想、最新的科学成就以及为科学和工程思想的个人应用而开发的方法和技术。
- ✓ 识别和批判性评价道路桥梁设计、施工、维修和升级以及交通安全方面的理论和实践创新，并将其应用于科学和实践活动中。
- ✓ 感知可能伦理、技术、经济、社会影响的自己的解决方案和相关责任,风险和安全条件的管理通过建立道路和桥梁结构的耐久性,并证明自己的研究和推理的结论证实,他们口头和书面交流在一个可以理解的方式不同区域和减少利益和不同背景的利益相关者。

Development of Science and Technology Leadership





## 费用介绍

申请费 : 200欧元/大学  
Preparatory Course : 1500欧元

学费 :  
双硕士学费 : 4000欧元/年  
(VGTU和RTU)

住宿费 : 110-150欧元/月



# 入学条件

## 双硕士入学条件：

- ✓ 合作院校推荐的已获取相应专业学位的大学毕业生（相应专业：土木工程、建筑工程、道路工程）
- ✓ 大学四年成绩平均不低于75分以上
- ✓ 大学英语六级证书或雅思成绩不低于6.0分





# 学生申请所需文件

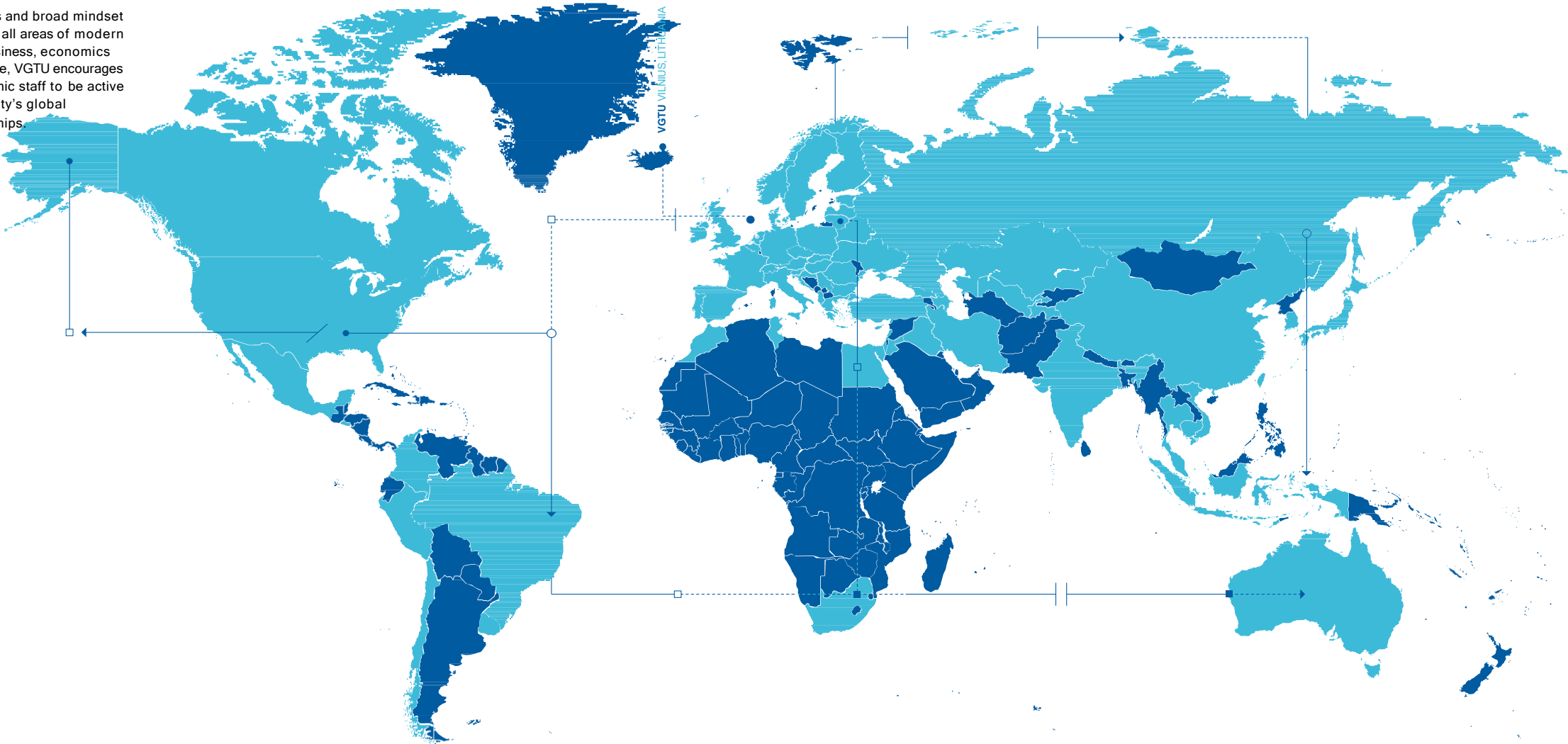
- ✓ 申请表
- ✓ 大学在读证明（中英文）
- ✓ 大学四年成绩单中英文
- ✓ 高中毕业证公证扫描件
- ✓ 学生护照首页扫描件
- ✓ 学生身份证正反面扫描件
- ✓ 自我介绍（英文）
- ✓ 导师推荐信（其包括导师姓名、性别、学院、职位、邮箱）
- ✓ 大学英语六级证明扫描件
- ✓ 父母姓名、电话、家庭地址、邮编、邮箱（中英文）
- ✓ 在读院校的名称、地址、电话、邮编（中英文）



Internationalisation at VGTU:

Partnership map

Nowadays, openness and broad mindset play a crucial role in all areas of modern society: science, business, economics and culture. Therefore, VGTU encourages students and academic staff to be active in using the University's global network of partnerships.



Countries

Albania	Brazil	Cyprus	El Salvador	Greece	Ireland	Latvia	Norway	Serbia	Sweden	Turkey	Uzbekistan
Australia	Bulgaria	Colombia	Estonia	Hungary	Italy	Lebanon	Peru	Slovakia	Switzerland	Ukraine	an
Austria	Cambodia	Croatia	Finland	India	Israel	Malaysia	Poland	Slovenia	Taiwan	United Kingdom	Vietnam
Azerbaijan	Canada	Czech Republic	France	Indonesia	Japan	Morocco	Portugal	South Africa	Tajikistan	Uruguay	
Belarus	Chile	Denmark	Georgia	Iran	Jordan	Mexico	Romania	South Korea	Thailand	USA	
Belgium	China	Egypt	Germany	Iraq	Kazakhstan	Netherlands	Russia	Spain	Tunisia		





根据《2019 QS大学排名》：维尔纽斯格迪米纳斯技术大学(VGTU) 为世界排名前2.1%

# 维尔纽斯格迪米纳斯技术大学 里加技术大学

VILNIUS GEDIMINAS  
TECHNICAL UNIVERSITY



Development of Science and Technology Leadership



## 开学日期：每年8月1日

VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY International Relations Office  
Sauletekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LITHUANIA, e-mail [urd@vgtu.lt](mailto:urd@vgtu.lt) phone: +370 5 274 4958

VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY China Office  
Parkview Tower 3/16D, 1 Jing Yuan Xiao Jie, Chaoyang District, Beijing 100125, China, e-mail [2631667617@qq.com](mailto:2631667617@qq.com)  
phone: +86 13522455898