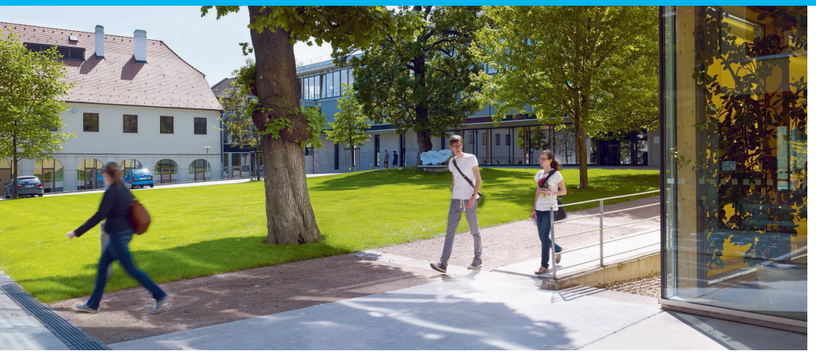
研究和开发 | IT4Innovations (FIT)



IT4Innovations是一个独特的项目，在信息技术研究领域建立了一个国家卓越中心，包括一台非常强大的超级计算机Salomon。

FIT在安全和工业4.0方面的主要研究和开发领域是：

- 高速计算机网络的分析、监控和安全性
- 进化算法和可演化的硬件、容错系统
- 正式验证、建模和模拟，高要求的计算
- 智能系统、信息系统及其安全性、数据挖掘
- 嵌入式系统的硬件/软件协同设计，加速和优化方法（包括GPU和FPGA系统）
- 计算机图形、虚拟和增强现实
- 图像、视频、语音和自然语言处理
- 人-计算机/人-机器人交互



行业合作与资助

- 40个行业研发合作伙伴
- 受托研究（38个项目正在运行，共计161万欧元）
- 中心和企业得到欧盟或拨款机构资助（或共同资助）的联合研究（60个项目，共计432万欧元）
- 学生的项目和实习
- 研讨会、会议、黑客松

联系方式

英语授课全日制学位课程

电子申请



布尔诺科技大学 信息技术学院

Božetěchova 2
612 66 Brno | Czechia | Europe

+420 541 141 144
study@fit.vutbr.cz
www.fit.vutbr.cz

信息技术学院



BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY

布尔诺科技大学
信息技术学院





信息技术学院（FIT）位于独一无二的卡尔特会修道院原址，与市中心附近的新现代建筑相互映衬，是欧洲领先的教育和研究机构之一，提供信息和计算机技术的顶级学位。我们鼓励学生在学院的计算机中心开展自己的项目，并加入在最先进的实验室进行国内和国际研究的团队，包括但不限于多媒体、生物识别、光学和机器人。



- 计算机网络实验室
- 印刷电路实验室
- 生物识别实验室
- 先进集成系统的多媒体实验室 （飞行模拟器）
- 机器人和人机交互实验室
- 显微分析实验室
- 光学实验室

硕士培养课程
2年



计算机图形和多媒体图像和声音是人机交流的基石

学生将学习如何设计和开发计算机视觉、语音和自然语言系统、游戏行业的程序图形或高级用户界面。在实验室中，学生可以尝试使用功能强大的计算机、图形卡、相机系统、机器人传感器、麦克风、虚拟和增强现实设备、照片处理工具或飞机模拟器。

- ▶▶ 79%的学生获得实践经验
- ▶▶ 99%的毕业生在3个月内找到工作
- ▶▶ 平均工资的120%是FIT毕业生的起薪

精选课程：

- 计算机图形
- 多媒体
- 图像处理
- 语音信号处理
- 计算几何
- 计算机视觉
- 机器人
- 高性能计算

博士培养课程
4年

学位课程为优秀的硕士学位毕业生提供知名大学的计算机科学、计算机科学或信息技术最高学位，专门致力于所选择论文题目的工作。最终成果是PhD学位（博士）。博士培养的一个关键部分是研究，研究通常也在国际研究团队中完成，并配合积极参与科学会议和国外大学的实习。

量身定制的研究领域：

- 生物信息学和生物计算
- 基于计算机以及嵌入型系统
- 计算机网络
- 计算机图形和多媒体
- 信息系统
- 智能系统
- 安全
- 理论计算机科学

为什么要在FIT BUT学习?



- **最好的科技** – 超级计算，现代化的实验室，飞行模拟器
- **注重实践** – 产学研相结合
- **校园** – 充满现代化设施的古老修道院
- **毕业生** – 炙手可热，99%在3个月内找到工作，120%的薪资水平
- **布尔诺** – 欧洲硅谷
- **学习最好的知识** – 教师都是研究领域的领导者
- **国际合作** – 每年超过60名留学生
- **成为 IT 精英**，就在 FIT BUT

在布尔诺或FIT，你将发现很难会感到无聊。学院一年到头总有学生会议、世界一流专家的讲座、音乐节和其他一些活动在举行。这里是靠近布尔诺市中心的一处充满活力和动感的所在，这座城市有8万多名学生，是一座年轻和创意之城，也是生活、学习和研究的好地方。

