纳米技术和微系统工程/学士制

圣彼得堡国立电子技术大学

水平：**学士制**
所具有的等级和资质：**本科**

学习语言：**俄语**
学习方式：**面授**
长度：**4 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**190 000 – 199 000 卢布/学年**

学院网站的方案页面：https://etu.ru/en/study/bachelors-degree/28.03.01-nanotechnologies-and-microelectronics

方案保管人：**Maria Titarenko**
电话：**+7 812 234-35-53**
E-mail: mytitarenko@etu.ru

在纳米技术和微系统设备领域的深入研究使圣彼得堡电子技术大学“ LETI”升至世界纳米技术排名的第五位。关于培训
该计划的毕业生研究和开发基于微米和纳米系统的技术；光电和纳米电子学的异质结构和纳米结构；纳米复合材料的物理和技术；量子尺寸系统的光学和电容光谱；宽带半导体器件的物理学和技术。

关键点
一项全新的，进行高级科学培训的计划；
高科技设备和现代信息技术研究；
学生可以在领先的俄罗斯和国际公司以及圣彼得堡的企业实习。国际实习和培训
每年，学生都在德国，英国，芬兰，法国，瑞士等地实习。此类实习和培训计划的结果是，颁发了欧洲标准的证书和文凭。
最好的最后一年的学生有机会参加双学位课程。主要合作大学如下：
德累斯顿工业大学（德国）；汉诺威莱布尼兹大学（德国）；凯撒斯劳滕大学（德国）；伍珀塔尔大学（德国）；慕尼黑大学（德国）；柏林工业大学（德国）；于利希研究中心（德国）；剑桥大学（英国）；圣安德鲁斯大学（英国）；伯明翰大学（英国）；格拉斯哥大学（英国）；里斯本工业大学（葡萄牙）；南卡罗来纳大学（美国）；美国德克萨斯科技大学；科罗拉多大学（美国）；特鲁瓦大学（法国）；本古里安大学（以色列）；拉彭兰塔工业大学（芬兰）；奥卢大学（芬兰）；查尔默斯工业大学（瑞典）

本方案范围内专业化

微观与纳米技术部件

该项目提供了构建、研究、建模、设计、材料的产生与使用、各种实用功能的纳米与微系统技术的仪表与装置，以及纳米技术过程和纳米诊断的研制与应用的技能的培养。

微观与纳米系统的设计与技术

这个本科专业的学生可得到纳米技术和微系统技术的学士学位资格。学生在规定专业培养过程中可获得工程设计、材料产生与使用、各种实用功能的纳米与微系统技术的仪表与装置、纳米技术过程和纳米诊断的研制与应用和纳米诊断方法的技能。