

国际理工夏令营“3D设计与数字设计”

圣彼得堡国立技术大学

所具有的等级和资质: **Internationally recognized SPbPU certificate with list of completed courses, grades and ECTS**

学习语言: **英语**

学习方式: **远程**

长度: **3 周**

免费学习的可能性: **没有**

费用: **615 euro**

学院网站的方案页面:

<http://english.spbstu.ru/education/programs/programs-in-english/summer-school/design/3d-design-digital-fabrication/>

方案保管人:

电话: **+7 (812) 534-25-31**

E-mail: intprogram@spbstu.ru

“3D设计与数字设计” 夏季项目建立于2014年, 这是一项由我校教师在参考其他国际教育项目经验的基础上研发的新项目。

项目日期:

- 到达时间: 8月6-7日
- 上课时间: 8月8-26日
- 离开时间: 8月27-28日

项目学分数量 **5 ECTS**

项目长度: 2周学习 (圣彼得堡理工大学校内) +1周学习 (远程教育)

课程描述

三维建模

• 计算机建模与可视化不仅是最新发展趋势, 还是工业设计过程的重要步骤。凭借该类技术, 可以制造出逼真图像、动画, 以及物体的精准细节。课程包括3D建模与计算机程序基础学习, 通过强调实用性学习, 学生将获取程序方面的工作经验, 并能够创建自己的3D模型。本课程还研究计算机建模与材料原型之间的联系, 并为数字生产模型做准备。

分析制图

• 多年来, 制图一直都是设计过程的一部分。不仅作为草图, 还是分析与理解内容物的手段。相比计算机建模, 制图不受任何技术或程序因素所限制, 并可以进行更具实验性的研究。

布局方案

• 课程主要解决实用性模型问题。布局方案是设计环节中的重要一环, 对提升平面图形的深层理解程度、比例解释以及模型组成的发展有促进作用。

申请提交期限:

- 非欧盟公民: 5月22日
- 欧盟公民与免签国家公民: 6月3日

本方案范围内专业化