**假期项目|2020年俄罗斯圣彼得堡彼得大帝理工大学暑假土木工程类**

1. **项目介绍**

**圣彼得堡理工大学简介**

圣彼得堡彼得大帝理工大学，原名圣彼得堡国立技术大学，始建于**1899** 年，至今已有**110**多年的历史。这是一所具有世界影响力的俄罗斯工程经济教育领域的重点大学，在这里， **出现过3位诺贝尔奖获得者**（尼古拉•谢苗诺夫、彼得•卡皮查、若尔斯•阿尔费罗 夫）。

**学校特色：**

圣理工是前苏联国家工业体系的主要缔造者，至今仍然是俄罗斯航空航天局、俄罗斯核能集团、俄罗斯纳米中心等国家重要机构的传统性战略合作伙伴，并与**20**多个国家的百余家世界著名企业保持着长期友好的合作关系。

**项目内容 – 土木工程类:**

**土木工程**

持续时间：2周 ECTS学分：5.0

课程包括

1）建筑信息建模  
该课程介绍BIM（建筑信息模型）的基础知识，概念，可用软件以及在实际工作过程中使用该技术的方法。

2）建筑的能源效率  
该课程介绍了世界范围内的节能概念，在俄罗斯形成的能源效率及其在土木工程中的应用实例。开始时，学生将简要了解住宅部门的能源消耗，建筑物的热损失，围护结构中的热量和湿气传递的概念，环保型建筑材料的类型和分类。  
学生将了解如何确定建筑物的能效等级，能耗的基本指标，他们将在节能领域，主要的绿色建筑评级体系LEED和BREAM中考虑经济和环境方面。  
3）俄罗斯的文明与建筑  
本课程的主要目的是让学生了解历史背景下俄罗斯建筑的主要趋势。该课程介绍了圣彼得堡的建筑历史，主要建筑风格，杰出的建筑对象及其建筑师, 圣彼得堡建设的基本地质，水文和地缘政治术语和前提条件，除理论课外，学生还参加了长时间的露天课，他们与教授在城市各处散步，研究了圣彼得堡建筑物的建筑特征。

**此外，教学大纲还包括6小时的强化俄语生存课程，和圣彼得堡城市游览文化项目。**

**二、项目亮点：**

·欧洲学分互认课程

·纯英文授课

·与圣彼得堡理工大学的老师和来自世界各地的留学生深入交流对话

·额外的俄语基础增值课程学习

·欧洲最美的城市之一：圣彼得堡城市风光

**三、项目时间**

1.时间：2020年6月底 - 9月初

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 土木工程 | 2周 | 8月5-16 |

2.地点：俄罗斯圣彼得堡市

3.单人报名则在规定时间内到达俄罗斯圣彼得堡市机场后由专人接送至宿舍。

单个专业项目报名达到15人可自行成团选择项目实行日期。（**确保不影响期末考试和导师科研的安排，方可报名参加**）

1. **项目费用：**
2. 每周300欧元（含税），住宿每人10欧元/天（含税），邀请函及办理签证服务费1500元，接送机费用每人500元。

三周项目费用

|  |  |
| --- | --- |
| 收费明细 | 金额（含税） |
| 项目费 | 900欧 |
| 住宿费 | 210欧 |
| 邀请函及办理签证费 | 1500¥ |
| 接送机费 | 500¥ |

两周项目费用

|  |  |
| --- | --- |
| 收费明细 | 金额（含税） |
| 项目费 | 600欧 |
| 住宿费 | 140欧 |
| 邀请函及办理签证费 | 1500¥ |
| 接送机费 | 500¥ |

2.其他：学生个人承担费用

|  |  |
| --- | --- |
| 费用明细 | 金额 |
| 护照 | 160¥ |
| 国际机票 | 根据学生所在地及实际情况而定 |
| 保险 |
| 国内路费 |
| 在外个人活动费 |

**五、申请要求：**  
1）在读全日制大学生，以及非毕业班硕士生和博士生，年满18周岁；

2）热爱祖国、品德优良、身心健康，具有较强的独立学习及生活能力；

3）学生本人自愿，且导师同意，遵守学校选派的有关规定和要求；

4）英语水平为四级（含以上），因包含同其他国家的学生进行小组讨论、小组活动及社交活动，英语口语须有一定基础；

5）有效护照（护照有效期6个月以上）。

**六、报名截止时间：2019年5月20日**

**七、申请流程**

1）名额：全校内筛选8-10人

2）完成校内审批流程，具体请查看：https://gjc.xatu.edu.cn/lxjw.htm完成校内手续后将申请材料送至行政楼403（国际处办公室）

3）与项目负责老师沟通，完成所需材料和行前准备

可在国际处官网“留学分享”栏目观看往届学生参加心得体会：<https://gjc.xatu.edu.cn/lxjw/lxfx.htm>

为保证所有参加项目的人能及时收到相关报名和交流信息，请务必加项目交流群（QQ群）：225058889 （XATU出国（境）项目交流群）

**八、项目咨询**

①西安工业大学国际处：郑老师 86173189

地址：西安工业大学（未央校区）行政楼403

②“圣彼得堡理工大学驻华办事处”

咨询电话 ：崔老师15029930953 孔老师13379035870