复几何学

西伯利亚联邦大学

水平：**硕士制**
所具有的等级和资质：**课程证书**

学习语言：**英语**
学习方式：**面授**
长度：**1 学期**
免费学习的可能性：**没有**
费用：**95 00 卢布**

学院网站的方案页面：http://www.sfu-kras.ru/cn/education/masters/complex-analysis#about

方案保管人：**阿列克谢**
电话：**+73912063928**
E-mail: AShchuplev@sfu-kras.ru

入学要求：

- 数学、应用数学、物理学或计算机科学学士学位（成绩单）
- 良好的英语能力（证书或其他文件）
- 多变量复分析及泛函分析的研究生课程

开学日期（每年）：2月1日

报名时间：12月01日前

课程目的：

本课程目的为向学生介绍复几何学的基本原则及其特征子集，以及特征子集研究的基本方法。使代数几何学及复集合的变形虫（与联合变形虫）语言结合来制造各种领域现代数学研究的有力工具：从偏微分方程及差分方程到代数及超几何方程。

课程目标：

- 为学生提供复分析集合几何学的基本知识和各种同源性理论。
- 使学生熟悉代数几何学现代研究的复分析方法。
- 为学生提供发展学术及研究技能的机会。
- 使学生能够进行被指导式研究。

您完成该课程时要能够：

- 掌握复代数几何学、差分方程理论的术语、基本概念及陈述；
- 在复流形中分辨同源性方法的差别；
- 知道复分析方法可以解决的问题；
- 严格地证明数学陈述及系统地进行精确的数学论证。

本方案范围内专业化