复分析

西伯利亚联邦大学

水平：**硕士制**
所具有的等级和资质：**硕士学位**

学习语言：**英语**
学习方式：**面授**
长度：**2 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**155 000 卢布**

学院网站的方案页面：http://www.sfu-kras.ru/cn/education/masters/complex#tab1

方案保管人：**国际教育项目处**
电话：**+7-391-206-39-28**
E-mail: AShchuplev@sfu-kras.ru study@sfu-kras.ru

入学条件：1）已获得数学、物理或信息科学学士或硕士学位证书，合格成绩单；2）良好的英语语言能力，已获得英语等级证书

开学日期（每年）：10月1日

本课程向学生介绍多变量复分析的概念和方法，这是与代数几何学、数学物理学等学科密切相关的数学研究的活跃领域。本课程用于与代数几何和热带几何方法结合提出现代数学研究的多维积分表示和转换的研究工具。

本课程提供现代几何学中的复分析与代数方法结合的方法。

本课程向学生介绍多变量复分析的概念和方法，这是与代数几何学、数学物理学等学科密切相关的数学研究的活跃领域。本课程用于与代数几何和热带几何方法结合提出现代数学研究的多维积分表示和转换的研究工具。

重点课程：

- 电流理论，
- 差分方程，
- 多复变解析函数，
- 代数几何学，
- 积分表示和转换。

课程老师：

- 奥古斯特•齐贺教授一 数学和物理学博士，曾就职于斯德哥尔摩、波尔多、 柏林、意大利卡拉布里亚、澳大利亚阿米代尔大学，波恩马克斯-普朗克研究所和斯德哥尔摩米塔格-累夫勒研究所。
- 研究兴趣：复分析，代数几何学，热带几何学，信号处理，数学物理学（超弦理论，热力学）。

课程特点

- 本课程提供现代几何学中的复分析与代数方法结合的方法，包括数学变形虫的系统使用，同时还涉及不同领域的研究：偏微分方程和差分方程至代数和超几何方程。

本方案范围内专业化