

Research Areas

The five main areas of concentration are **Algebra**, **Analysis**, **Combinatorics**, **Geometry/Topology**, and **Statistics/Probability**.

Algebraic and Geometric Topology

- [John Abou-Rached](#) (VAP)
- [Laura Anderson](#)
- [Michael Dobbins](#)
- [Ross Geoghegan](#) (emeritus)
- [Cary Malkiewich](#)
- [Pedro Ontaneda](#)
- [Lorenzo Ruffoni](#)
- [Jenya Sapir](#)
- [Daniel Studenmund](#)
- [Danika Van Niel](#) (VAP)

Algebra related to logic and computer science

- [Fernando Guzman](#) (emeritus)

Applied and Computational Mathematics

- [Emmanuel Adara](#)
- [Minghao Rostami](#)
- [Ziyao Xu](#)

Arithmetic Algebraic Geometry

- [Huy Dang](#)
- [Alexander Borisov](#)
- [Adrian Vasiu](#)

Graph Theory

- [Quaid Iqbal](#) (VAP)
- [Tan Nhat Tran](#) (VAP)
- [Thomas Zaslavsky](#)

Group Theory

- [Benjamin Brewster](#) (emeritus)
- [Robert Bieri](#) (visiting)
- [Matthew Brin](#) (emeritus)
- [Walter Carlip](#) (visiting)
- [Ross Geoghegan](#) (emeritus)
- [Fernando Guzman](#) (emeritus)
- [Luise-Charlotte Kappe](#) (emeritus)
- [Tae Young Lee](#) (VAP)
- [Marcin Mazur](#)
- [Daniel Studenmund](#)
- [Inna Sysoeva](#) (visiting)
- [Hung Tong-Viet](#)

Machine Learning

- [Zeyu Ding](#) (courtesy)
- [Guifang Fu](#)
- [Nancy Guo](#) (courtesy)
- [Xingye Qiao](#)
- [Minjie Wang](#)

Number Theory

- [Alexander Borisov](#)

Combinatorial Geometry

- [Laura Anderson](#)
- [Alexander Borisov](#)
- [Michael Dobbins](#)
- [Tan Nhat Tran](#) (VAP)
- [Thomas Zaslavsky](#)

- [Walter Carlip](#) (visiting)
- [Huy Dang](#)
- [Luise-Charlotte Kappe](#) (emeritus)
- [Marcin Mazur](#)
- [Adrian Vasiu](#)

Combinatorics

- [Laura Anderson](#)
- [Michael Dobbins](#)
- [Quaid Iqbal](#) (VAP)
- [William Kazmierczak](#)
- [Tan Nhat Tran](#) (VAP)
- [Thomas Zaslavsky](#)

Partial Differential Equations

- [Paul Loya](#)
- [Emmett Wyman](#)
- [Xiangjin Xu](#)
- [Gang Zhou](#)

Geometric Analysis

- [Paul Loya](#)
- [Pedro Ontaneda](#)
- [Emmett Wyman](#)
- [Xiangjin Xu](#)
- [Gang Zhou](#)

Probability

- [Vladislav Kargin](#)
- [David Renfrew](#)
- [Rohan Sarkar](#)
- [Anton Schick](#)
- [Gang Zhou](#)

Geometric Group Theory

- [John Abou-Rached](#) (VAP)
- [Matthew Brin](#) (emeritus)
- [Ross Geoghegan](#) (emeritus)
- [Fernando Guzman](#) (emeritus)
- [James Hyde](#)
- [Lorenzo Ruffoni](#)
- [Jenya Sapir](#)
- [Daniel Studenmund](#)

Representation Theory

- [Alex Feingold](#)
- [Dikran Karagueuzian](#)
- [Tae Young Lee](#) (VAP)
- [Inna Sysoeva](#) (visiting)
- [Hung Tong-Viet](#)

Statistics

- [Mei-Hsiu Chen](#) (director of consulting)
- [Guifang Fu](#)
- [Vladislav Kargin](#)
- [Pratik Misra](#)
- [Jingchen \(Monika\) Hu](#)

Geometry of Manifolds

- [Pedro Ontaneda](#)
- [Lorenzo Ruffoni](#)

- [Aleksey Polunchenko](#)
- [Xingye Qiao](#)
- [Anton Schick](#)
- [Minjie Wang](#)
- [Qiqing Yu](#)

2024/07/17 17:48 · qiao

From:

<http://www2.math.binghamton.edu/> - **Department of Mathematics and Statistics,
Binghamton University**

Permanent link:

<http://www2.math.binghamton.edu/p/research>



Last update: **2025/11/24 18:18**