

prof. dr hab. Witold Jarczyk

**Propozycja wykładu dla uczestników studiów doktoranckich  
na semestr letni roku akademickiego 2012/13**

tytuł: Grupy lokalnie zwarte

Celem wykładu jest zaznajomienie słuchaczy z podstawami analizy harmoniczej w lokalnie zwartych grupach abelowych. Wśród tematów pojawią się:

- elementarne własności grup topologicznych ze szczególnym uwzględnieniem grup lokalnie zwartych
- dowód istnienia i jednoznaczności miary Haara w dowolnej lokalnie zwartej grupie abelowej
- własności miary Haara
- całkowanie w grupach lokalnie zwartych
- charaktery

Wykład będzie prowadzony w języku polskim.