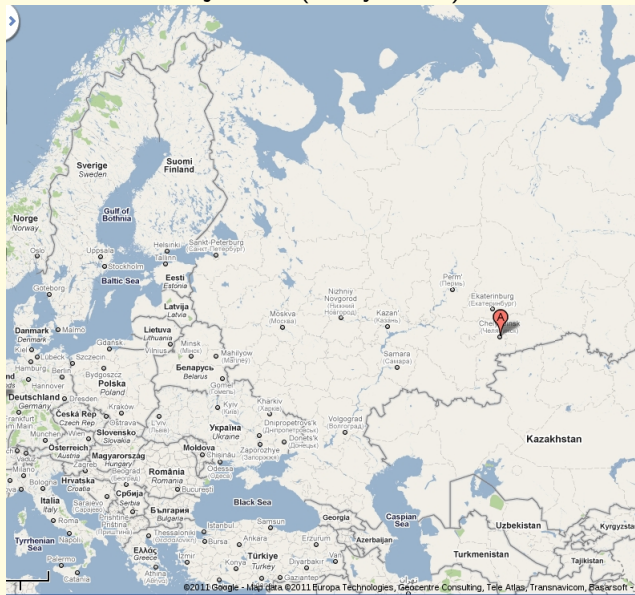


Roman Rabinovich

Mathematische Grundlagen der Informatik  
Prof. Grädel  
RWTH Aachen

13.07.2011

# Russland, Tscheljabinsk (Chelyabinsk)



# Hauptgebäude der CSPU



# Fächer an der CSPU in Russland (1998-2003): Auswahl

## Fach: Informatik und Englisch (Lehramt)

1. Grundlagen der Lebenssicherheit
2. Anatomie
3. Ökologie
4. ...
5. Geschichte der Weltzivilisationen
6. Geschichte des Bundeslandes
7. Rhetorik
8. Russisch
9. ...
10. Sport

# Fachspezifische Fächer

1. Programmiersprachen (über mehrere Semester)
2. Software (5 Semester)
3. Theoretische Informatik (1 Semester)
4. HöMa
5. Grundlagen der mathematischen Logik
6. Lineare Algebra
7. Englisch

# Fachspezifische Fächer in Aachen

## Fach: Informatik (Lehramt)

([www.campus.rwth-aachen.de](http://www.campus.rwth-aachen.de))

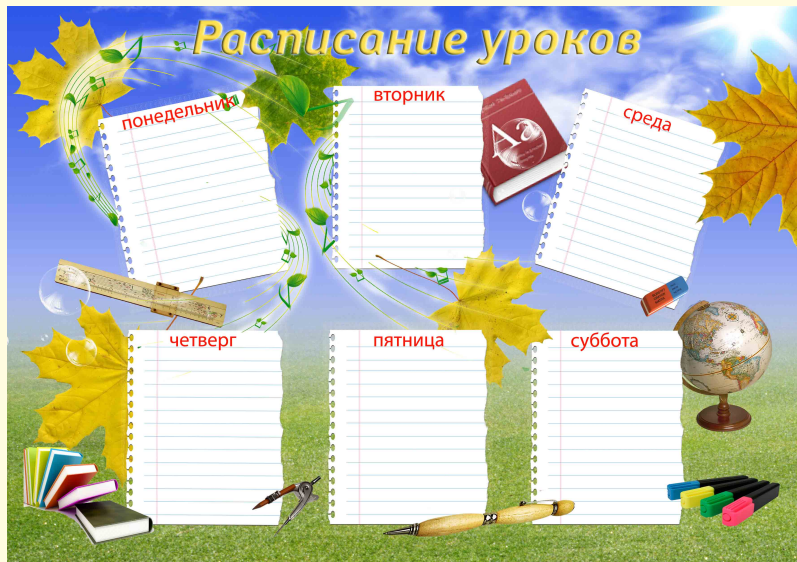
Grundvorlesungen des Grundstudiums (WS 2010/11 und SS 2011)

1. Datenstrukturen und Algorithmen
2. Formale Systeme, Automaten, Prozesse
3. Betriebssysteme und Systemsoftware
4. Programmierung
5. Einführung in die Technische Informatik
6. Betriebssysteme und Systemsoftware

# Pädagogische Fächer



Quelle: [www.allnewsweb.com](http://www.allnewsweb.com)



Quelle: <http://sosh11.3dn.ru>

# Deutsches System: "Massenuni" mit Eigenverantwortung



Quelle: [www.zeit.de](http://www.zeit.de)

# Freiheit und Mathematik



Quelle: <http://www.aachen-emotion.com>



Quelle: <http://www.rundumschule.ch>