

Numerik und Optimierung

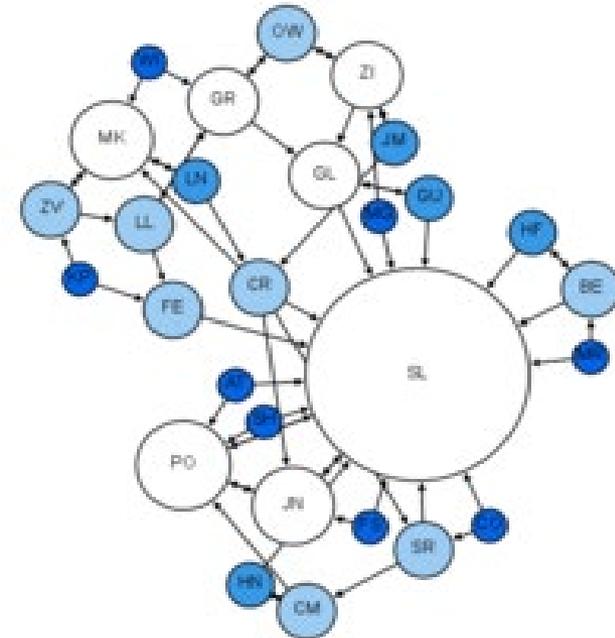
Informationen zur Bachelorarbeit



Numerik und Optimierung

Mögliche Themen und Anwendungsfelder:

- Numerische lineare Algebra und Analysis
- Graphen- und Netzwerkoptimierung
- Numerische Optimierungsverfahren
- Optimierung in der KI
- Monte-Carlo-Verfahren
- Datengetriebene Simulationen
- ...

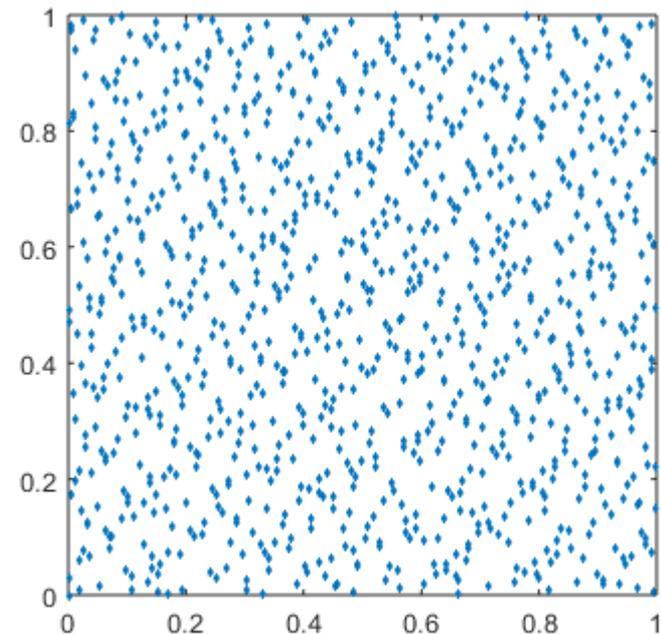


source: wikipedia

Empfohlene Lehrveranstaltungen

Erfolgreiche Teilnahme an **mindestens zwei** der folgenden Lehrveranstaltungen:

- Dynamische Systeme (FSS)
- Lineare Optimierung (HWS)
- Monte Carlo Methods (FSS)



Weitere Voraussetzungen

- Spaß am Programmieren und Programmierkenntnisse wie z.B. MATLAB oder Python
- Erfolgreiche Teilnahme am **gemeinsamen Bachelorseminar „Modellierung, Numerik und Optimierung“** (regelmäßig im HWS und FSS)

Bewerbung

Bis **Freitag 22. März 2024**

- Abgabe bei Frau Braak B6, 28-29, Raum C312 oder *braak(at)uni-mannheim.de*
- Das **Bewerbungsformular** und **weitere Infos** finden Sie hier:



Fragen?

Sprechen Sie uns an!

Prof. Göttlich (goettlich@uni-mannheim.de)

Prof. Neuenkirch (aneuenki@mail.uni-mannheim.de)

Prof. Staudigl (mathias.staudig@uni-mannheim.de)