



## „Numerische Simulation geotechnischer Fragestellungen“

### Aufgaben:

- Einarbeitung in das FE-Programm numgeo ([www.numgeo.de](http://www.numgeo.de)) und das Open Source CAE-Programm Salome ([www.salome-platform.org](http://www.salome-platform.org))
- Erstellung und Berechnung einfacher geotechnischer Randwertprobleme
- Unterstützung bei der Vorbereitung von Übungsunterlagen

### Voraussetzungen:

- Studium der Fachrichtungen Mechanik / Bauingenieurwesen / Computational Engineering
- Hohe Motivation und Interesse an numerischen Lösungen
- Englisch fließend in Wort und Schrift (Kurs wird auf Englisch gehalten)

### Beginn:

- Ab sofort

### Arbeitszeit:

- Verhandelbar, mind. 20 h / Monat

### Kontakt:

Dr.-Ing. Jan Machacek

[jan.machacek@tu-darmstadt.de](mailto:jan.machacek@tu-darmstadt.de)

