

Der **Fachbereich Elektrotechnik und Informatik** sucht für das Wintersemester 2025/2026 im Umfang von insgesamt 3 Semesterwochenstunden

eine Lehrbeauftragte/einen Lehrbeauftragten für das Fach

„Algorithmische Geometrie“

im Studiengang „Bachelor Informatik“. Das Fach ist eine Wahlpflichtveranstaltung für Studierende des 5. Semesters.

Lernziele/Outcome:

Die Studierenden lernen in Vorlesung (2 SWS), Übungen (1 SWS) und einem Praktikum (1 SWS, wird von einem Mitarbeiter der Hochschule angeboten) die wesentliche Konzepte der Algorithmischen Geometrie kennen. Dies beinhaltet die Klassifizierung eines geometrischen Problems der Informatik, die Auswahl eines passenden Lösungsalgorithmus und dessen Analyse.

Inhalte

Typische Themengebiete sind:

- Konvexe Hülle
- Paar mit minimalem Abstand
- Voronoi-Diagramme
- Delaunay-Triangulierungen
- Polygon-Triangulierungen

Auskünfte erteilt:

Prof. Dr. Christian Scheffer

Tel.: +49 234 32 10334

E-Mail: Christian.Scheffer@hs-bochum.de

Ihre Kurzbewerbung richten Sie bitte via E-Mail an:

Hochschule Bochum

Dipl.-Inform. Christian Düntgen

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

Am Hochschulcampus 1

44801 Bochum

Tel.: +49 234 32 10330

E-Mail: christian.duentgen@hs-bochum.de