



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK

Bachelor/Master-Seminar zur Nichtlinearen Optimierung

Sommersemester 2021

Prof. Dr. Gerhard Starke
Dr. Kemal Suntay

Abhängig von der aktuellen Corona-Situation findet die Veranstaltung zusätzlich zur oder anstelle der Präsenzform in virtueller Form (BigBlueButton) statt. Die genauen Zeiten vereinbaren wir in der ersten Vorlesungswoche über eine Umfrage passender Termine.

Thematisch geht es um die Übertragung der Methoden aus dem Aufbaumodul “Nichtlineare Optimierung” auf Funktionenräume (unendlicher Dimension).

Es gibt Vortragsthemen sowohl auf dem Bachelor- als auch auf dem Master-Niveau, die sich zu einer entsprechenden Examensarbeit ausbauen lassen.

Bei Interesse an dem Seminar schreiben Sie bitte eine E-Mail an gerhard.starke@uni-due.de. Sie erhalten dann eine Auswahl von Themen zugesandt.

Zur erfolgreichen Seminarteilnahme ist die Aufarbeitung des Stoffes und die Darstellung ausgewählter Teile davon in einem ca. 75-minütigen Vortrag vorgesehen (die restlichen 15 Minuten sollen der Diskussion, vor allem auch mit den anderen Seminarteilnehmern, dienen). Darüberhinaus ist eine Kurzzusammenfassung der wesentlichen Resultate auf ca. 2 Seiten zur Verteilung an alle Teilnehmer erwünscht.

Weitere Informationen unter

https://www.uni-due.de/mathematik/agstarke/teaching_starke.php