

## SEMINAR MANAGEMENT SCIENCE I IM WINTERSEMESTER 2018/19

### 10 ECTS

Aktuelle wissenschaftliche Themen unterschiedlicher betriebswirtschaftlicher Anwendungsbereiche werden behandelt. Bei der Themenvergabe können Präferenzen der Studierenden hinsichtlich des Softwareeinsatzes, der Problemstellungen und folgender Bereiche berücksichtigt werden:

- Servicemanagement
- Rettungswesen
- Krankenhausmanagement
- Prozessindustrie
- Logistik (Standortplanung und Transport)
- Industrie 4.0

Das Seminar richtet sich an Masterstudierende mit Kenntnissen des Operations Research, wie sie in den OR-bezogenen Modulen des Bachelorstudiums oder durch das Mastermodul „Management Science“ vermittelt werden. Entscheidungstheoretische Grundlagen werden vorausgesetzt. Unsere Seminare Management Science I und II können unabhängig voneinander einzeln oder beide besucht werden. Sie sind Kernmodule der Spezialisierung „Operations and Service Management“ im Masterstudium Management.

Es wird von jedem Teilnehmer eine Seminararbeit angefertigt, eine Präsentation dazu gehalten und im Plenum diskutiert. Voraussetzung für die erfolgreiche Teilnahme sind die selbstständige Behandlung des Themas, die eigenständige Recherche und Diskussion aktueller relevanter Beiträge und ggf. eine eigenständige Modellerweiterung und Implementierung. Ein erfolgreicher Besuch des Seminars Management Science I qualifiziert besonders für die Anfertigung einer Masterarbeit an unserem Lehrstuhl.

Für dieses Seminar ist eine **Bewerbung** per E-Mail an [pia.steenweg@rub.de](mailto:pia.steenweg@rub.de) bis spätestens **08.10.2018, 16:00 Uhr** erforderlich.

Die Anfertigung der Arbeit erfolgt vom 16.10.2018 bis zum 18.12.2018, 12:00 Uhr. Eine verpflichtende Veranstaltung zum Seminar findet während der Bearbeitungszeit am 30.10.2018 um 16:00 Uhr im Raum GD 03/230 statt.

Für Studierende, die am Lehrstuhl bisher keine Arbeit angefertigt haben, findet eine Einführungsveranstaltung gemeinsam mit dem Bachelor-Seminar am 09.10.2018 um 16:00 Uhr im Raum GC 4/50 bzw. GD 03/230 statt.