

NEWS: “Neues Lehrmodul: Brandverhalten”

Das **IMB/MPA/CMM Karlsruhe** ist stolz darauf, zum Wintersemester 2023/2024 erstmalig am KIT und in den Master-Studiengängen Bauingenieurwesen und Funktionaler und Konstruktiver Ingenieurbau ein Lehrmodul zum "Brandverhalten von Baustoffen, Bauteilen und Bauwerken" anbieten zu können. Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden den Studierenden die komplexen Zusammenhänge bzgl. des Hochtemperaturverhaltens der üblichen Konstruktionsbaustoffe Beton, Stahl und Holz erläutert und deren (Tragwerks-) Bemessung im Brandfall nach den entsprechenden Regelwerken veranschaulicht. Zudem sollen die theoretischen Grundlagen durch Beispiele aus der Ingenieurpraxis ergänzt werden. Hierzu konnten wir externe Lehrende aus der Tragwerksplanung gewinnen. Untersetzt wird das Lehrangebot durch Exkursionen in Kooperation mit der Berufsfeuerwehr der Stadt Karlsruhe und der Feuerweherschule des Landes Baden-Württemberg in Bruchsal. Allen gilt unser herzlichster Dank für ihre Unterstützung dieser neuen Lehrveranstaltung. Den Studierenden wünschen wir einen "brennenden Einstieg" ins neue Semester.

Nachfolgend die Links zu den Modulhandbüchern.

Bauingenieurwesen, M.Sc.:

https://www.bgu.kit.edu/download/mhb_bau_ma_SPO2017_de.pdf#page=106

Funktionaler und Konstruktiver Ingenieurbau, M.Sc.:

https://www.bgu.kit.edu/download/mhb_engi_ma_SPO2019_de.pdf#page=42