

Seminar: **Stabilitätsnachweise von Stäben nach EC3**

Im Rahmen des Seminars wird das schwierige Thema Stabilität im Stahlbau bearbeitet. Hierzu wird eine kurze Wiederholung und Vertiefung der theoretischen Grundlagen angeboten und darauf aufbauend die unterschiedlichen Nachweismethoden nach EC 3 erläutert.

Seminarbegleitend wird eine Einführung in das weitverbreitete Stabwerksprogramm RSTAB gegeben. Anhand von themenbezogenen Beispielaufgaben wird dann die Anwendung des Programms geübt.

Inhalt:

- Biegeknicken / Biegetheorie II. Ordnung
- Wölbkrafttorsion
- Biegedrillknicken / Biegetorsionstheorie II. Ordnung
- Nachweismethoden nach EC3
- Übungen mit dem Stabwerksprogramm RSTAB von Dlubal

Dauer: 2 SWS

Prüfung: Projektarbeit (2 Gruppe, Umfang 1 Tag) und Kolloquium

Dozent: Dr.-Ing. Jörg Ackermann

Voraussetzungen: Grundkenntnisse Stabilität und Stahlbau

Termine:

Vorlesungen und Übungen:

06.07.2015 von 10:00 – 12:30 und 14:00 – 15:30 Uhr, Raum 29/116

13.07.2015 von 10:00 – 12:30 und 14:00 – 15:30 Uhr, Raum 29/116

27.07.2015 von 10:00 – 12:30 und 14:00 – 15:30 Uhr, Besprechungsraum Statik

Sprechstunde zur Projektarbeit, Raum 505, Gebäude 14

23.07.2015 15:30 – 16:30 Uhr

Abgabe der Projektarbeit mit Kolloquium

03.08.2015 (Uhrzeiten nach Teilnehmerzahl), Raum 29/116