

Institut für Statik und Dynamik

Lehrveranstaltungen

Projekte des Ingenieurwesens (PDI)

1. Bachelor – Semester

- Kennenlernen der Fakultät und der Berufsfelder



Baustatik (BST)

3. Bachelor – Semester

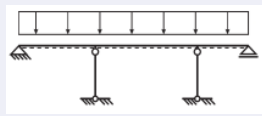
- Berechnung einfacher Stabtragwerke



Grundlagen statisch unbestimmter Tragwerke (GUT)

4. Bachelor – Semester

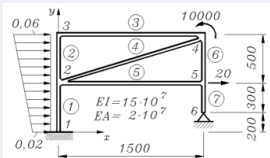
- Berechnung komplexer Stabtragwerke



Stabtragwerke (STW)

5. Bachelor – Semester

- Stabilitätsprobleme, Knicken von Stabtragwerken



Flächentragwerke (FTW)

6. Bachelor – Semester

- Berechnung von Scheiben, Platten und Schalen



Tragwerksdynamik (TWD)

6. Bachelor – Semester

- Berechnung von Tragwerken unter zeitlich veränderlichen Belastungen



Schwingungsprobleme bei Bauwerken (SPB)

1. Master – Semester

- Praxisnahe Anwendung der Tragwerksdynamik



Bodendynamik (BOD)

2. Master – Semester

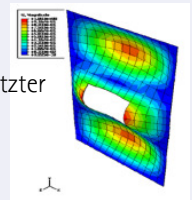
- Bauwerke unter Erdbebenbeanspruchungen



Finite Elemente Anwendungen in Statik und Dynamik (FEA)

2. Master – Semester

- Praxisnahe Anwendung rechnergestützter Methoden bei komplexen Tragwerken



Faserverbund- Leichtbaustrukturen (FVL)

3. Master – Semester

- Berechnung von Faser verbundbauteilen



Nichtlineare Statik der Stab- und Flächentragwerke (NiLi)

3. Master – Semester

- Berechnungsverfahren mit genaueren Ansätzen (z.B. andere Materialbeschreibung)

