

Structural Control and Health Monitoring

Studiengänge	Vortrags- sprache	Dozent	SWS	Credits Workload	Credits Bonus	Dauer	Fach- semester
Bauingenieurwesen (M.Sc.) Konstruktiver Hochbau	Englisch	Dr.-Ing. O. Altay	2	3	3	1	3
Bauingenieurwesen (M.Sc.) Konstruktiver Ingenieurbau							

Thematisch besteht die Wahlpflichtveranstaltung aus zwei Teilen und gliedert sich wie folgt:

Maßnahmen zur Schwingungsreduktion:

- Bauwerkertüchtigung und –verstärkung
- Passive, aktive und semi-aktive Dämpfersysteme
- Erdbebenvorrichtungen und Basisisolierung
- Grundlagen der Regelungstechnik

Bauwerksüberwachung:

- Sensorik und Aktorik
- Systemidentifikation
- Schwingungsmessung und –bewertung
- Zustandsüberwachung

Beginn: 18.10.2016

Termine und Ort: Di, 12:15-13:45 (BS 312)

Millennium Bridge, London