

Weiterbildungsstudium Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Vorlesungsliste/Module



Studiengangsleiter Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl

Modul 1:

Recht (60 Unterrichtseinheiten UE)

- Rechtsgrundlagen (10 UE)
- Privates Baurecht (4 UE)
- Sachenrecht (5 UE)
- Strafrecht (1 UE)
- Arbeitsrecht (5 UE)
- Vergabe von Bauleistungen (10 UE)
- Bauplanungsrecht (5 UE)
- Bauordnungsrecht (5 UE)
- Der Sachverständige im Gerichtsverfahren (15 UE)

Dozenten:

Prof. StORR a.D. Norbert Messer

Michael Stiefenhöfer VzPräs LG

Modul 2:

Wirtschaft (37 UE)

- Kosten- und Leistungsrechnung (10 UE)
- Finanzbuchhaltung (8 UE)
- Investition und Finanzierung (8 UE)
- Baukalkulation (8 UE)
- Bewertung von Mängeln (3 UE)

Dozenten:

Prof. Dr.-Ing. Matthias Bergmann

Dr. Tobias Wiebelt

Modul 3:

Erstellen von Gutachten (50 UE)

- Gutachten aus Sicht des Ingenieurs (10 UE)
- Gutachten aus Sicht des Juristen (5 UE)
- Wissenschaftliches Arbeiten (4 UE)
- Rhetorik und Präsentationstechnik (10 UE)
- PA 1 ? PA 7 (21 UE)

Dozenten:

Prof. Dr.-Ing. Matthias Bergmann

Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl

Prof. Dr. techn. Hermann Thamfald

Dr.-Ing. Bernd Schmidt

Dr.-Ing. Frank Schuler M.Eng.

Dipl.-Ing. Bernhard Frischbier

Michael Stiefenhöfer VzPräs LG

Modul 4:

Technik (66 UE)

- Bauchemie (10 UE)
- Baustoffkunde (6 UE)
- Bauphysik ? Wärme/Feuchte (10 UE)
- Bauphysik ? Bauakustik (5 UE)
- Baustatik und Tragwerkslehre (10 UE)
- Tragsysteme und Statik (5 UE)
- Statistische Auswertung (5 UE)
- Baugrund (10 UE)
- Baubiologie (5 UE)

Dozenten:

Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl

Prof. Dr.-Ing. Norbert Tausch

Dr.-Ing. Frank Schuler M.Eng.

Dipl.-Ing. (FH) Georg Frank

Dipl.-Ing. Jonas Wolf

Modul 5:

Bauschäden (111 UE)

- Schadensursachen (5 UE)

- Schadensmechanismen (10 UE)
- Techniken der Bestandaufnahme (16 UE)
- Schadensfälle in Folge mangelhafter Abdichtung (15 UE)
- Schadensfälle im Ausbau (40 UE)
- Schadensaufnahme und Diagnostik (15 UE)
- Schadensanalyse (5 UE)
- Bewertung von Rissen (5 UE)

Dozenten:

Dr.-Ing. Ulf Schmidt

Dr.-Ing. Frank Schuler M.Eng.

Dipl.-Ing. Bernhard Frischbier

Dipl.-Ing. Gerrit Horn

Dipl.-Ing. Peter Wachs

Modul 6:

Instandsetzung (118 UE)

- Instandsetzung von Betonbauteilen (30 UE)
- Instandsetzung Holzbautechnik (8 UE)
- Instandsetzung Verankerung (10 UE)
- Instandsetzung Verstärkung (4 UE)
- Instandsetzung Mauerwerk (8 UE)
- Ausschreibung von Instandsetzungen (10 UE)
- BIM ? Building Information Modelling (10 UE)
- Wärmedämm-Verbundsysteme (8 UE)
- Sanierung von Gebäudeschadstoffen (30 UE)

Dozenten:

Prof. Dr.-Ing. Matthias Bergmann

Prof. Dr.-Ing. Carina Neff

Dr.-Ing. Ulf Schmidt

Dipl.-Ing. Andrea Bonner

Dipl.-Ing. Gerrit Horn

Dipl.-Phys. Jürgen Rath

Modul 7: (nur für Studierende im Masterstudiengang)

Masterarbeit

- Masterarbeit: Thesis
- Masterarbeit: Koll.

Stand: 12.04.2024