

Weiterbildungsstudium

Sicherheitstechnik - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Vorlesungsliste



Studiengangsleiter Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Render

Modul 1:

Grundlagen der Sicherheitstechnik (34 Unterrichtseinheiten UE)

- Arbeitssicherheit (19 UE)
- Gefährdungsfaktoren (15 UE)

Dozenten:

Dr. rer. nat. Matthias Rastetter

Dipl.-Ing. Thomas Maus

Dipl.-Ing. Andreas Vogt

Dipl.-Sicherheits.-Ing. (FH) Joachim Moser M.Eng.

Modul 2:

Gefährdungen (25 UE)

- Risikoanalysen (15 UE)
- Bauphysik - Vertiefung (5 UE)
- Elektrotechnik (5 UE)

Dozenten:

Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl

Prof. Dr.-Ing. Sven Urschel

Dr.-Ing. Alexander Fischer

Modul 3:

Arbeitssystemgestaltung (35 UE)

- Betriebliches Handlungskonzept (20 UE)
- Gesundheitsförderung im Betrieb (10 UE)
- Projektarbeit Arbeitssystemgestaltung (2 UE)
- Praxisprojekt (3 UE)

Dozenten:

Dr. Matthias Rastetter

Dipl.-Ing. Frank Trunz

Modul 4:

Management (69 UE)

- Arbeitsschutzmanagement (51 UE)
- Managementtechniken (10 UE)
- Projektmanagement (6 UE)
- Projektarbeit Arbeitsmanagementsystem (2 UE)

Dozenten:

Prof. Dr. Walter Simon

Dr. Matthias Rastetter

Dipl.-Sicherheits.-Ing. (FH) Joachim Moser M.Eng.

Dipl.-Ing. Frank Trunz

Dipl.-Ing. Andreas Vogt

Modul 5:

Recht (39 UE)

- Recht Grundlagen (10 UE)
- Arbeitsrecht (5 UE)
- Der Sachverständige im Gerichtsverfahren (10 UE)
- Strafrechtliche Verantwortlichkeit (5 UE)
- Rechtspflichten und Rechtsfolgen (4 UE)
- Umweltrecht (5 UE)

Dozenten:

Prof. StORR a.D. Norbert Messer

Dr. Thomas Scherer

Alexander Schwarz ROLG

Michael Stiefenhöfer VRLG

Modul 6:

Wirtschaft und Methodenlehre (41 UE)

- Finanzbuchhaltung (5 UE)
- Kosten- und Leistungsrechnung (5 UE)
- Investition und Finanzierung (5 UE)
- Baukalkulation (5 UE)
- Wissenschaftliches Arbeiten (20 UE)
- Projektarbeit Baukalkulation (1 UE)

Dozenten:

Dr.-Ing. Matthias Bergmann

Dr.-Ing. Bernd Schmidt

Dr. Tobias Wiebelt

Dipl.-Ing. Thomas Maus

Dipl.-Ing. Frank Trunz

Modul 7:

Bautechnik (64 UE)

- Tragwerkslehre (20 UE)
- Baubetrieb (15 UE)
- Ingenieurverfahren (28 UE)
- Projektarbeit Schalung (1 UE)

Dozenten:

Prof. Dipl.-Ing. Peter Bindseil

Prof. Dr.-Ing. Carina Neff

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Render

Prof. Dr. Kerstin Rjasanowa

Prof. Dr.-Ing. Marcus Rühl

Prof. Dr.-Ing. Norbert Tausch

Modul 8:

Arbeitsschutz bei Bauarbeiten (94 UE)

- Arbeitsschutz bei Bauarbeiten ? branchenbezogene Erfordernisse (84 UE)
- Schadstoffe beim Bauen im Bestand (10 UE)

Dozenten BG Bau (Arbeitsschutzzentrum Haan):

Dipl.-Ing. Andrea Bonner

Dipl.-Ing. Frank Trunz

Dipl.-Ing. Andreas Vogt

Modul 9:

Umweltschutz (25 UE)

- Umweltchemie (10 UE)
- Umweltanalytik (10 UE)

- Ökologie (5 UE)

Dozenten:

Dr. Jörg Sebastian

Modul 10:

Brandschutz (40 UE)

- Rechtsgrundlagen des Brandschutzes (4 UE)
- Brandlehre (4 UE)
- Baulicher Brandschutz (4 UE)
- Anlagentechnischer Brandschutz (4 UE)
- Organisatorischer Brandschutz (4 UE)
- Wirtschaftliche Bedeutung des Brandschutzes (4 UE)
- Alarmpläne, Flucht- und Rettungspläne, Feuerwehrpläne (2 UE)
- Brandrisikoanalyse (4 UE)
- Sonderbauten (4 UE)
- Brandschutzbegehung (2 UE)
- Projektarbeiten (1 und 2) (4 UE)

Dozenten:

Dipl.-Ing. (FH) Sandra Barz M.Eng.

BAR Michael Biehl

Christian Höck

Stand: 11.03.2021 - Änderungen vorbehalten