

BERGISCHE UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

42097 Wuppertal
Telefax (0202) 439-2901
Telefon (0202) 439-0
www.uni-wuppertal.de

Bergische Universität Wuppertal, Sicherheitstechnik
Fachgebiet Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung



Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik,
SICHERHEITSTECHNIK

Prof. Dr. Uli Barth
Fachgebiet Methoden der Sicherheitstechnik/Unfallforschung
Forschungsgruppe *Anlagentechnik und Systemsicherheit*

DATUM	14.08.2018
AKTENZEICHEN	
DURCHWAHL	0160/4786164
	Dr. Sebastian Festag
GEBÄUDE , RAUM	
E-MAIL	festag@uni-wuppertal.de

Vorlesungsankündigung für den Wahlbereich im WS 17/18

Titel: Anlagentechnik und Systemsicherheit (Anlagensicherheit)
Dozent: Dr. Sebastian Festag

Die Themen *Anlagensicherheit* und *Anlagentechnik* – und allgemein *Systemsicherheit* – haben in der Industrie einen hohen Stellenwert; gleichzeitig und zunehmend betreffen diese Themen auch den privaten und gesellschaftlichen Bereich. Im Rahmen der Veranstaltung werden sicherheitstechnische Betrachtungs- und Herangehensweisen an praktischen Beispielen aus verschiedenen Anwendungsbereichen der Prozessindustrie, Anlagentechnik und Systemsicherheit erläutert, die zur Beurteilung der Sicherheitssituation wichtig sind. Dabei werden typische und praxisrelevante Frage- und Problemstellungen sowie mögliche Lösungsansätze behandelt. Mit dem Besuch der Veranstaltung werden die Studierenden in die Lage versetzt sicherheitstechnische Grundlagen bei der System-, Anlagen- und Prozessgestaltung zu berücksichtigen.

Inhalte der Veranstaltung: 1. Systemgedanke, 2. Einordnung des Themas, 3. Aktuelle Risikosituation, 4. Prozess- und Anlagenzustände, 5. Systeme, Anlagentechnik und -sicherheit, 6. Industrie- vs. Privatbereich und Gesellschaft, 6. Wirksamkeit, 7. Wirtschaftlichkeit, 8. Grundsatzthema „Faktor Mensch“, 9. Grundsätzliche Bewältigungsstrategien.

Termine:

Die Vorlesung erfolgt als Blockveranstaltung und findet an den folgenden Terminen statt

29.-30.10.2018, 26.-27.11.2018 und 21.-22.01.2019
(an den Montagen von 16-20 Uhr und an den Dienstagen von 8-12 Uhr)

Die Details werden zum Beginn der Vorlesung am 29.10.2018 um 16:00 Uhr (Raum VW.10.002) besprochen.

Mit dem Besuch der Vorlesung, dem erfolgreichen Absolvieren der Prüfung und einer Hausarbeit können zwei Kreditpunkt erreicht werden.

Die Vorlesung ist für alle Semester der Sicherheitstechnik und verwandten Gebiete (z. B. Maschinebau, Chemie) offen. Sicherheitstechnische Vorkenntnisse sind hilfreich, aber werden nicht vorausgesetzt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldung erfolgt unter: festag@uni-wuppertal.de.