

Zertifikatskurse im Masterstudiengang „Fahrzeugsicherheit und Verkehrsunfallforschung“

Modulangebot (Termine auf Anfrage)

Modul	Inhalte	Leistungspunkte ¹	Preis ²
Grundlagen der Mechanik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Statik und Festigkeitslehre ▪ Kinematik und Kinetik 	6 ECTS-Punkte	2.500,- Euro
Technische Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stoßmechanik ▪ Finite Elemente ▪ Mehrkörpersimulation 	8 ECTS-Punkte	3.300,- Euro
Fahrzeugtechnik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antriebstechnik und alternative Antriebe ▪ Kfz-Mechatronik ▪ Kfz-Konstruktion, Berechnung und Leichtbau 	9 ECTS-Punkte	3.750,- Euro
Fahrzeugdynamik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vertikaldynamik ▪ Längsdynamik ▪ Querdynamik ▪ Zweiraddynamik ▪ Antriebs- und Bremsverhalten von Nutzfahrzeugen ▪ Fahrdynamisches Praktikum (DEKRA Test Oval) 	9 ECTS-Punkte	3.750,- Euro
Fahrzeugsicherheit und automatisiertes Fahren	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Passive Sicherheit ▪ Aktive Sicherheit/Fahrerassistenz, vernetztes und automatisiertes Fahren ▪ Fahrzeugsicherheitsaspekte des automatisierten Fahrens ▪ Ungeschützte Verkehrsteilnehmer 	9 ECTS-Punkte	3.750,- Euro
Medizinische und psychologische Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomie und Biomechanik ▪ Notfallmedizin ▪ Rechtsmedizin ▪ Verkehrspsychologie 	5 ECTS-Punkte	2.100,- Euro
Verkehrstechnik	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verkehrssystemtechnik ▪ Straßenplanung 	4 ECTS-Punkte	1.700,- Euro
Rechtliche Grundlagen, Verbraucherschutz und Kraftfahrersachverständigenwesen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vorschriften, Regulierungen, GTR ▪ Verbraucherinformationen, NCAP ▪ Produkthaftung ▪ Datenschutz und Datensicherheit ▪ Kraftfahrersachverständigenwesen 21 	6 ECTS-Punkte	2.500,- Euro
Unfalluntersuchung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verkehrsunfälle und Unfallstatistik ▪ Unfallaufnahme und Spurenkunde ▪ Unfallrekonstruktion 	6 ECTS-Punkte	2.500,- Euro
Unfalldatenanalyse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Statistische Unfallanalysen ▪ Unfallsimulation ▪ Bewertung von Sicherheitssystemen 	5 ECTS-Punkte	2.100,- Euro
Fachpraktikum (bei VUFO GmbH)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Woche ▪ 2 Wochen 	4 ECTS-Punkte 8 ECTS-Punkte	1.500,- Euro 3.000,- Euro

¹ Voraussetzung für den Erwerb von Leistungspunkten ist das Bestehen der einzelnen Modulprüfungen (gemäß Studienordnung vom 01.07.2016)

² gültig für Gasthörer im laufenden Masterstudiengang (individuelles Angebot z.B. für Inhouse-Seminare)

Weitere Informationen und Anmeldung:

DRESDEN INTERNATIONAL UNIVERSITY

Freiberger Str. 37
01067 Dresden
www.di-uni.de

Elke Schleif, M.A.
E-Mail: vufo@di-uni.de
Telefon: +49 351 40470-141