

Seminarreihe Unfallanalyse 2017

Es werden elementare Kenntnisse vermittelt, welche zur Analytik und fachlich korrekten Rekonstruktion von Verkehrsunfällen zwingend erforderlich sind. Das Angebot richtet sich nicht nur an Einsteiger, welche ihr Aufgabengebiet um dieses Aufgabenspektrum erweitern möchten, sondern dient auch dem tätigen Rekonstrukteur als Auffrischung seines Wissensstandes. Die Seminarreihe ist für Meister und Ingenieure gleichermaßen geeignet und besteht aus insgesamt 8 Seminarteilen (an 10 Wochenenden), welche mit zwei Ausnahmen auch einzeln buchbar sind.

Seminartag Samstag: 9.00 bis 18.00 Uhr **Seminartag Sonntag:** 9.00 bis 14.00 Uhr

Seminarort: Hansa Apart-Hotel Regensburg, Friedenstr. 7, D-93051 Regensburg

Referent: Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Josef Plank

Die nachfolgend genannten Seminargebühren verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und enthalten:

- ✓ Seminarunterlagen
- ✓ Kaffeepausenverpflegung
- ✓ Mittagessen inkl. 1 Getränk
- ✓ Tagungsgetränke

Teil 1.1: Grundlagen Mathematik und Physik

14.01. und 15.01.2017

Den ersten Teil der Seminarreihe „Unfallanalyse“ (bestehend aus Teil 1.1 und Teil 1.2) empfehlen wir allen an der Unfallanalyse Interessierten zur Auffrischung und Wiederholung von bereits gelerntem. Die trockene Theorie wird mit praktischen Beispielen aufgelockert.

Mathematik: Trigonometrie, Analytik

Physik: Mechanik: Kraftsysteme, Reibung, Kinematik

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
 Nichtmitglied 440,00

Teil 1.2: Fortsetzung der Grundlagen

21.01. und 22.01.2017

Achtung: Teil 1.2 nur in Zusammenhang mit Teil 1.1 buchbar

- Arbeit, Energie, Impuls
- Einführung in die Unfallanalyse
- Instrumente u. Geräte für die Unfallaufnahme
- Begriffsbestimmungen
- Unfallaufnahme
- Bremsversuche
- Splitterwurfweiten
- Einführung in die Weg-/Zeitbetrachtungen

Der Teil 1.2 baut auf den Teil 1.1 auf und beschäftigt sich weiterhin mit den Instrumenten und Geräten für die Unfallaufnahme. Sie erhalten eine fundierte Übersicht über die zeitgemäße Unfallanalyse und lernen Aufgaben, Hilfsmittel und Prozesse kennen.

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
 Nichtmitglied 440,00

Teil 2: Weg-/Zeitanalysen – zeitliche und räumliche Vermeidbarkeit

11.02. und 12.02.2017

- Auswertung der Fahrversuche
- Kurvengrenzgeschwindigkeiten
- Wurfweiten
- Überholvorgänge

In diesem Seminar beschäftigen Sie sich mit Vermeidbarkeiten von Unfällen, Grenzgeschwindigkeiten in Kurven, Wurfweiten von Glassplittern und Aufsaßen von Zweirädern und Fußgängern, sowie mit den Eigenheiten von Überholvorgängen.

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Teil 3: Kinematik und Dynamik

11.03. und 12.03.2017

Kinematik (aus dem altgriechischen "kinema"): Bewegung
Dynamik, (griechisch dynamis): Kraft

Die Bewegung von Körpern in der Ebene und im Raum ist Thema dieses Teiles. Die Körperkinematik ist ebenso faszinierend wie leicht und anschaulich verständlich. Freuen Sie sich auf einen neuen Blick auf die Prozesse in Ihrer Umwelt.

- Körperkinematik, Momentanpol
- Körperdynamik, Massenträgheitsmoment
- Schwerpunktberechnung
- Kippbedingung

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Teil 4.1: Exzentrischer Stoß + Auslaufanalyse

08.04. und 09.04.2017

- Stoßtheorie: exzentrischer Stoß, Antriebsbalance, Drallsatz
- Arbeit bei Rotation
- Reifenspuren, Reifenkräfte

Überwiegender Inhalt: Kreuzungsunfälle und auch Begegnungs- bzw. Auffahrunfälle mit Teilüberdeckung. Fortsetzung folgt in 4.2.

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Teil 4.2: Exzentrischer Stoß + Auslaufanalyse

06. und 07.05.2017

Achtung: Teil 4.2 nur in Zusammenhang mit Teil 4.1 buchbar

- Fallbeispiele zum exzentrischen Stoß
- Auslaufanalyse: Ein-Zwei-Vierradmodell
- Ermittlung der Winkelgeschwindigkeiten nach Kollision
- Energiering, Rhomboid-Schnittverfahren

Für die Ermittlung der Kontaktlösegeschwindigkeiten nach einem Stoßvorgang mit kompliziertem Auslauf ist eine Durchführung einer Auslaufanalyse unumgänglich, weshalb die Methoden Ein-Zwei-Vierradmodelle je nach Komplexität anzuwenden sind und behandelt werden.

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Teil 5: Zentrischer Stoß

24.06. und 25.06.2017

- Stoßtheorie
- EES, Energieraster, Struktursteifigkeit
- Bandschnittverfahren
- Fallbeispiele

Der zentrische Stoß ist einer der häufigsten und wichtigsten Ereignisse bei Kollisionen. Er tritt auf bei Frontalzusammenstößen, Auffahrunfällen (vor allem in Städten), insbesondere bei Ampelanlagen. Bei einem Stoß üben zwei oder mehrere Körper kurzzeitig Kräfte auf einander aus. Die Körper ändern daraufhin ihren Bewegungszustand, eventuell auch ihre Form und Zusammensetzung und können zu Verletzungen der Insassen führen.

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Teil 6: Kollision mit festen Hindernissen

15.07. und 16.07.2017

Im realen Unfallgeschehen sind nicht immer beide Kollisionspartner "nachgiebig". Der Anstoß gegen feste (starre) Hindernisse (wie z. B. Mauern oder Bäume: Pfahl-Baum-Maueraufprall) birgt eigene Herausforderungen, denen Sie nach diesem Seminar gewachsen sind. Dabei werden sowohl verhakte Kollisionen als auch Kollisionen mit Abgleiten behandelt.

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Seminar 7: Realcrash

16.09. und 17.09.2017

An diesem Wochenende wird ein Unfall auf gesperrter Strecke „produziert“, gefilmt und dokumentiert. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit den in der Seminarreihe erarbeiteten Stoff in die Praxis umzusetzen und ein Gutachten zu erstellen.

- Aufnahme des Unfalls, Erstellen einer Unfallskizze
- Untersuchen der Fahrzeuge bezüglich Betriebs-u. Verkehrssicherheit
- Analyse der Leuchtmittel
- Analyse des Unfallherganges
- Erstellung eines Gutachtens
- Fotogrammetrische Auswertung

Kosten: MAS-Mitglied 510,00
Nichtmitglied 540,00

In der Seminargebühr zusätzlich enthalten sind
- Organisation des Realcrash
- Zweiter Referent

Seminar 8: Juristische Grundkenntnisse für KFZ-Sachverständige im gerichtlichen Verfahren

07.10. und 08.10.2017

Das Seminar vermittelt juristische Grundkenntnisse für KFZ-Sachverständige, die im gerichtlichen Verfahren tätig sind. Stellung und Aufgabe des Sachverständigen im Verfahren, das Verhältnis des Sachverständigen zum Gericht und zu den Verfahrensbeteiligten sowie der Verfahrensablauf sind zentrale Themen des Seminars. Unterschiede zwischen Zivil- und Strafverfahren werden ebenso behandelt wie Befangenheitsgründe oder Aufbau und Inhalt des Gutachtens.

Dieses Seminar richtet sich nicht nur an die Teilnehmer der Seminarreihe!

Kosten: MAS-Mitglied 410,00
Nichtmitglied 440,00

Im Anschluss an die Seminarreihe bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer Prüfung via IQ-Zert

Dafür ist folgender Termin vorgesehen:

21.10 und 22.10.2017

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.masakademie.de - bei Rückfragen stehen wir selbstverständlich gerne zur Verfügung.