

Liebe Studierende

Bei mir sind bereits etliche Anfragen zur Wahlpflichtveranstaltung „**Automobilelektronik**“ eingetroffen. Gerne biete ich die Veranstaltung bei Interesse an.

Am **Dienstag, 16.3.2021, 18:00 Uhr**, lade ich Sie zu einem Zoom-Meeting ein, in dem wir gemeinsam besprechen wollen, ob und welches Interesse besteht, das Wahlpflichtfach

Automobilelektronik

im SS 2021 anzubieten. Im Meeting möchte ich mit Ihnen auch besprechen, wie ich mir die Veranstaltung vorstelle.



Bewährt hat sich folgender Ablauf:

In 3 Zoom-Meetings à 90 Minuten werde ich Ihnen einen Ein- und Überblick über das Gebiet der Automobilelektronik geben. Ausgehend von der historischen Entwicklung werde ich mit Ihnen über den Stand und insbesondere über die künftige Rolle der Automobilelektronik sprechen; ich werde Ihnen berichten, warum die Elektronik im Auto eine spezielle Sicht verdient und Ihnen die Technologie und ihre Anforderungen für eine sichere und zuverlässige Funktion darstellen.

Danach werden die Themen zu einzelnen Systemen vergeben (z.B. Hybrid- und Elektroautos, Assistenzsysteme, Datenverbundsysteme etc.), die Sie selbstständig in Teams von 3 – 5 Studierenden bearbeiten müssen. Ihre Arbeit stellen Sie in einer Präsentation vor (exakt 15 Minuten, jeder Student) und erstellen ein Handout von exakt einer (1) DIN A4 Seite, das in Moodle allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird. Ihre Präsentation wird aufgezeichnet und allen Teilnehmern zugänglich gemacht. Die Termine Ihrer Präsentationen können wir frei vereinbaren. Damit haben alle die Möglichkeit, jede Veranstaltung individuell zu besuchen.

Gemäß Prüfungsordnung wird Ihre Studienarbeit, die Sie präsentieren und in dem Handout zusammenfassen zu 70 % in die Note eingehen. Die restlichen 30 % werden in einer mündlichen Prüfung ermittelt.

Hier die Einladung zum einführenden Zoom-Meeting:

Thema: Automobilelektronik SS 2021; Termin: 16.3.2021, 18:00 Uhr

<https://us02web.zoom.us/j/82334989031?pwd=TWZxOGxNQkRVekhuWS8raWIFRDMrUT09>

Meeting-ID: 823 3498 9031

Kenncode: AEL21

Wenn Sie möchten, können Sie sich auch schon in Moodle eintragen:

Elektrotechnik, Wahlpflichtfächer (B.Eng.), Automobilelektronik SS2021

Interessenten der Studiengänge
Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Informatik, Technische Informatik und
Internationales Wirtschaftsingenieurwesen
sind herzlich willkommen.



Ich freue mich auf Sie!

Prof. Dr.-Ing. Hans-E. Schurk