

# **Einführungsveranstaltung Spezialisierungsfachversuche Kfz-Mechatronik**

# 1. Organisatorisches

## Welches Praktikum muss ich machen?

### Modul 37820 Praktikum Kraftfahrzeugmechatronik

es sind **vier** der folgenden Versuche zu wählen:

- Elektromobilität
- Energiemanagement
- Motormanagement
- Modellbasierte Entwicklung automobiler Software (ETAS) (begrenzte Plätze)
- LabVIEW

## 2. Ablauf

### Anmeldung: C@mpus

Suche nach „**Praktische Laborübungen Kraftfahrzeugmechatronik**“  
(LV-Nr. 420520200)

**Anmeldung zu jedem Praktikum einzeln.**

Beispiel LabVIEW:

Praktische Übungen Kraftfahrzeugmechatronik – Praktikum LabVIEW  
(420522900)

-> automatische Aufnahme in ILIAS Kurs. Dort weitere Informationen und Materialien (automatische Aufnahme kann bis zu 24 Stunden dauern)

## 2. Ablauf

### Ein Praktikumsversuch besteht aus:

Motormanagement, Energiemanagement:

- |                   | <b>Anmeldung und Terminfindung</b>  |
|-------------------|-------------------------------------|
| 1. Eingangstest:  | C@mpus → Anmeldung zur LV           |
| 2. Vorfragenteil: | ILIAS → Gruppe innerhalb des Kurses |
| 3. Laborversuch:  | persönlich nach dem Vorfragenteil   |

**oder**

Elektromobilität, ETAS, LabVIEW:

- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| 1. Eingangstest: | C@mpus → Anmeldung zur LV           |
| 2. Laborversuch: | ILIAS → Gruppe innerhalb des Kurses |

## 2. Ablauf

### Eingangstest:

Dauer: 10-15 min

- keine Hilfsmittel zulässig
- Multiple-Choice-Verfahren
- Ergebnisse: **kein Aushang, keine Liste.**

Ausschluss aus C@mpus LV

→ nicht bestanden

Zum Anmeldebeginn zu den ILIAS-Gruppen noch Kursmitglied

→ bestanden

## 2. Ablauf

### Vorfragenteil:

Dauer: 3 h

- mündliche Besprechung der Inhalte aus dem Skript
- Fragen zum gesamten Inhalt des Skriptes, es sind keine Hilfsmittel zugelassen
- abschließend schriftlicher Test ohne Hilfsmittel (15 min.)

## 2. Ablauf

### Laborversuch:

Dauer:

**max. 4h**

- selbstständiges Arbeiten nach Arbeitsanweisungen im Skript
- tiefergehende Fragen durch Hiwi

## 2. Ablauf

### Testierung:

- Elektromobilität:  
Übersichtsbogen zum Versuch mitbringen.  
→ Testatvergabe im Anschluss an den Versuch
- Energiemanagement, Motormanagement, ETAS, LabVIEW:  
Übersichtsbogen einwerfen in Briefkasten vor Raum 1.002 → Abholung  
des Übersichtsbogens im Lehrstuhlzimmer (14 Tage später)



### 3. Vorbereitung

Voraussetzung: Prüfung *Einführung in die Elektrotechnik I+II* bestanden

- Skripte für das aktuelle Semester (im ILIAS)
- ausführliche eigenständige Bearbeitung der Lernzielkontrollen aus dem Skript
- Elektronik-Brückenkurs (freiwillig)  
Anmeldung im C@mpus im Modul „**Praktische Laborübungen Kraftfahrzeugmechatronik – Elektronik Brückenkurs (420522600)**“

### 3. Wiederholungstermin

- 1 Wiederholungstermin gegen Ende des Semesters (LV-Nr. 420523200)
- 1 beliebiges nicht bestandenenes Fach kann wiederholt werden (Ausnahme: ETAS)
- Verfahren (Eingangstest, Vorfragenteil, Laborversuch) bleibt gleich
- Anmeldung über C@mpus

## 4. Ansprechpartner

**Praktika.kfz-mech@fkfs.de**

**[www.ivk.uni-stuttgart.de/](http://www.ivk.uni-stuttgart.de/)**