

**Zielvereinbarung über die Modulbelegung  
im Brückensemester –**zum Erwerb der Zulassungsvoraussetzung für den  
konsekutiven Masterstudiengang Fahrzeugtechnik**Fakultät  
Fahrzeugtechnik****Studierende / Studierender:**

Datum

Nachname

Vorname

Matrikelnummer

E-Mail-Adresse

**Modulbelegung:**

Im Brückensemester werde ich die folgenden Module belegen (mindestens 6 Module mit je 5 ECTS / 4 SWS):

**Modul 1****Note****Dozent/in****Unterschrift****Modul 2****Note****Dozent/in****Unterschrift****Modul 3****Note****Dozent/in****Unterschrift****Modul 4****Note****Dozent/in****Unterschrift****Modul 5****Note****Dozent/in****Unterschrift****Modul 6****Note****Dozent/in****Unterschrift**

### Hinweise:

Bei der Auswahl der Module ist zu beachten, dass diese zu Ihrem bisherigen Studienverlauf konform sind und Sie die Inhalte der jeweiligen Lehrveranstaltungen für Ihren weiteren angestrebten Werdegang qualifizieren. Belegen Sie keine Module, bei denen Sie bereits im Bachelorstudium Vorlesungen besucht haben, sodass eine Doppelbelegung und damit eventuell einhergehende Vorteilnahme von vornherein ausgeschlossen wird. Weiterhin bedeutet dies, dass die Module so zu belegen sind, dass diese auf Ihren Vorkenntnissen aufbauen und auf Ihren weiteren Studienverlauf im angestrebten Masterstudiengang Fahrzeugtechnik ausgerichtet sind. Bei den möglichen belegbaren Modulen können Sie aus dem Angebot der Bachelorstudiengänge Automotive Engineering und Fahrzeuginformatik wählen (Modulkataloge BPO 2023, nur Module aus den 3. und 5. Semestern!). Eine entsprechende Auflistung finden Sie am Ende dieses Formulars.

Die verbindliche Entscheidung über die Auswahl wird dabei in Abstimmung mit der zuständigen Studiendekanin/ dem zuständigen Studiendekan getroffen.

---

**Wichtig:** Mit dieser Zielvereinbarung zwischen Ihnen als Studentin beziehungsweise Student und der zuständigen Studiendekanin/ dem zuständigen Studiendekan verpflichten Sie sich verbindlich die genannten Module zu belegen (um somit 30 ECTS zu erwerben). Mit der Absolvierung des Brückenseesters erreichen Sie jedoch *keinen Studienabschluss*. Das Brückensesemester dient lediglich dem Zweck fehlende ECTS zur Aufnahme in das Auswahlverfahren für den Masterstudiengang Fahrzeugtechnik nachzuholen. Mit meiner Unterschrift bestätige ich in Kenntnisnahme der Hinweise die Richtigkeit meiner Angaben.

Ort, Datum

Unterschrift Studierende/r

Ort, Datum

Unterschrift Studiendekan/in

## Modulkatalog für Brückensemester

### (Bachelormodule des 3.Semesters):

- Mathematik III
- Elektronik und Messtechnik
- Technische Mechanik III: Kinematik und Dynamik
- Fertigungstechnik
- CAD
- Thermodynamik und Strömungslehre I
- Signale und Systeme
- Objektorientierte Programmierung mit C++
- Software Engineering und Datenbanken
- Mikroprozessortechnik

### (Bachelormodule des 5.Semesters):

- Qualitätsmanagement im Product Lifecycle
- Sensorik und Aktorik
- KFZ- Sachverständigenwesen
- Batterie- und Brennstoffzellentechnik
- Engineering und Maintenance im Product Lifecycle
- Retail Management im Wandel
- Antriebe und Steuerung in der Produktion
- Fahrzeugrecycling
- Montagetechnik
- Industrial Engineering
- Werkzeugmaschinen
- Automatisierung
- Fahrzeugaerodynamik
- Virtual and Physical Testing
- Finite Elemente Methode (FEM)
- Fahrzeugkonzepte
- Leichtbau
- Computationale Fluid Dynamics (CFD)
- Internal Combustion Engines (ICE)
- Hybride Antriebe und Kraftstoffe
- Fahrwerktechnik
- Elektrische Fahrzeugantriebe
- Systems Engineering
- Digitale Regelungen in Fahrwerk und Antrieb
- Virtuelle Entwicklungs- und Testumgebungen
- Nachhaltige Mobilitäts- und Verkehrskonzepte
- Grundlagen der Maschinelle Wahrnehmung
- Grundlagen Autonomer Mobile Systeme

Detaillierte Modulbeschreibungen können Sie den Modulhandbüchern der Bachelorstudiengänge Automotive Engineering und Fahrzeuginformatik (BPO 2023) entnehmen.