

Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	4	S	BB	90	210	–	✓	–

Interessieren Sie sich für **alternative Antriebssysteme** und wollen eine **zukunftsfähige Automobilindustrie** mitgestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Entwicklungsingenieur/-in
- Berechnungsingenieur/-in
- Auslegung und Applikation von elektrischen und hybriden Fahrzeugantriebssystemen

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Antriebssystem Grundlagen
- Matlab-Simulink
- Elektrische Fahantriebe
- Batterietechnik
- Energiemanagement im Fahrzeug

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Bachelorstudium oder einen gleichwertigen Abschluss an einer deutschen Hochschule oder an einer Hochschule, die einem der Bologna-Signaturstaaten angehört oder einen gleichwertigen Abschluss an einer ausländischen Hochschule (die Gleichwertigkeit wird nach Maßgabe der Bewertungsvorschläge der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen festgestellt)

- fachlich einschlägige berufspraktische Erfahrung im ingenieurwissenschaftlichen Bereich von mindestens einem Jahr in Vollzeitbeschäftigung (in Teilzeit entsprechend länger)
- fehlende Leistungspunkte (30 LP) zuvor im Wintersemester (Zertifikatssemester) erwerbbar.

Studienkosten:

- beim Einstieg mit 180 Leistungspunkten: 9.300 € (8 Module je 1.000 €, Projektarbeit 400 €, Masterarbeit 900 €)
- beim Einstieg mit 210 Leistungspunkten: 6.900 € (6 Module je 1.000 €, Masterarbeit 900€)
- Semesterbeitrag (z. Zt. 190 €)

