

## HINWEISE ZU DEN ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR DEN KONSEKUTIVEN MASTERSTUDIENGANG AUTOMOTIVE SYSTEMS

Um eine Zulassung zum konsekutiven Masterstudiengang Automotive Systems zu erhalten, müssen zum Zeitpunkt der Bewerbung folgende Zugangsvoraussetzungen erfüllt werden:

- **ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in der Fachrichtung Elektrotechnik, Technische Informatik, Fahrzeugtechnik/Verkehrswesen oder einem fachlich nahestehenden Studiengang.** Studiengänge in den genannten Fachrichtungen sowie fachlich nahestehende Studiengänge müssen mindestens folgende Anteile enthalten:
  - mindestens 20 LP<sup>1</sup> aus dem Bereich der mathematisch-physikalischen Grundlagen,
  - mindestens 6 LP Informatik,
  - mindestens 48 LP in einem der folgenden Schwerpunkte:  
entweder Schwerpunkt Elektrotechnik/Technische Informatik aus folgenden Modulen mit einem Umfang von jeweils mindestens
    - 18 LP Grundlagen der Elektrotechnik
    - 6 LP Mikroprozessortechnik/Rechnerorganisation
    - 6 LP Signale und Systeme
    - 6 LP Regelungstechnik
    - 6 LP Messtechnik
    - 6 LP Halbleiterbauelemente/Schaltungstechnik oder Analogelektronik
    - 6 LP Software Engineering eingebetteter Systeme/Softwaretechnikoder Schwerpunkt Fahrzeugtechnik/Verkehrswesen aus folgenden Modulen mit einem Umfang von jeweils mindestens
    - 24 LP Grundlagen der Kraftfahrzeugtechnik
    - 6 LP Technische Mechanik
    - 6 LP Konstruktion
    - 6 LP Strömungslehre
    - 6 LP Thermodynamik
    - 6 LP Grundlagen der Elektrotechnik
- **Weitere Zugangsvoraussetzung ist ein Nachweis über englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 gemäß des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER).** Über die Anerkennung der nachweisbar erworbenen Englischkenntnisse entscheidet der zuständige Prüfungsausschuss. Der Prüfungsausschuss informiert über anerkannte Nachweise der Sprachkenntnisse.

Über die Gleichwertigkeit und die fachlich-inhaltliche Qualifikation sowie die Anerkennung der nachweisbar erworbenen Englischkenntnisse entscheidet der zuständige Prüfungsausschuss. Füllen Sie hierfür das Formular zur Feststellung der fachlichen Eignung für den Masterstudiengang Automotive Systems auf den folgenden Seiten aus. Sollten Punkte nicht auf Sie zutreffen, können die entsprechenden Felder frei bleiben. Bitte laden Sie das ausgefüllte Formular zusammen mit den anderen vorzulegenden Unterlagen der Bewerbung hoch. Es erfolgt keine Vorprüfung der Unterlagen!

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Masterstudiengangs Automotive Systems unter <https://www.tu-berlin.de/?186243>.

<sup>1</sup> 1 LP  $\hat{=}$  1 Leistungspunkt nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)  $\hat{=}$  30 Stunden Zeitaufwand. An der TU Berlin sollen in der Regel pro Semester 30 LP erworben werden.

## Formular zur Feststellung der fachlichen Eignung für den Masterstudiengang Automotive Systems

Gemäß § 4 Abs. 2 und § 7 Abs. 2 der Zugangs- und Zulassungsordnung (ZZO) sind alle Bewerber\*innen – unabhängig von der im Bachelorstudium absolvierten Fachrichtung – dazu verpflichtet, das nachstehende Formular zur Feststellung der fachlichen Eignung für den **Masterstudiengang Automotive Systems** auszufüllen. Für den Nachweis der fachlichen Qualifikation ergänzen Sie bitte das Formular durch Zuordnung der im Bachelorstudium belegten Modulen zu den gemäß § 3 Nr. 1 der ZZO nachzuweisenden Bereichen. Alle im Formular aufgeführten Leistungen müssen in geeigneter Form, z. B. durch Vorlage von Modulbeschreibungen oder Belegen/Kopien, nachgewiesen werden.

➤ *Offizielle Version der Zugangs- und Zulassungsordnung, veröffentlicht im TU-AMBl. Nr. 8/2021 vom 29. April 2021*

**Von der\*dem Bewerber\*in auszufüllen:**

Name:

Vorname:

Bewerbungsnummer:

Geburtsdatum:

E-Mail:

Angestrebter Studienbeginn:

**Land und Name der Hochschule**, an der der erste berufsqualifizierende (Hochschul-)Abschluss erworben wurde, z. B. Österreich – Technische Universität Wien

**Abschlussgrad und Name des vorangegangenen Studiengangs**, z. B. B.Sc. Verkehrswesen

**Leistungspunkte (LP) pro Semester im Vollzeitstudium** an der besuchten Universität, z. B. 20 LP

**Studienumfang des vorangegangenen Studiengangs in Leistungspunkten (LP)**, z. B. 160 LP

**Regelstudienzeit des vorangegangenen Studiengangs (in Semestern)**, z. B. 8 Semester

**Art des Nachweises der Englischkenntnisse und Ergebnis\***, z. B. IELTS 6.5

\* Sollten Sie Ihre Englischkenntnisse nicht durch einen standardisierten Test (z. B. IELTS oder TOEFL) nachweisen, fertigen Sie bitte eine Kopie Ihres Nachweises an und markieren Sie diese bitte an der entsprechenden Stelle. Benennen Sie das Dokument bitte „anstelle eines Sprachnachweises“.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Masterstudiengangs Automotive Systems unter

➤ [www.tu-berlin.de/?186243](http://www.tu-berlin.de/?186243).

**Mit der Abgabe des Formulars bestätige ich, dass die gemachten Angaben vollständig und richtig sind.**

Bewerbungsnummer:

**Bitte führen Sie jedes Modul nur einmal in dem Bereich im Formular auf, in das es inhaltlich am besten passt. Sollte ein Modul für weitere Bereiche anrechenbar sein, wird der Prüfungsausschuss dies berücksichtigen.**

**Bitte führen Sie in diesem Formular 5–10 Themen zu jedem Kurs auf und verweisen Sie bitte an dieser Stelle nicht auf angehängte Modulhandbücher. Wenn Sie Modulbeschreibungen aus ihren Modulhandbüchern beifügen, dann bitte nur die relevanten Seiten in der Reihenfolge, wie die Module im Formular aufgeführt sind.**

Bitte legen Sie Ihren Angaben entsprechende Leistungsnachweise bei.

Die folgenden Kurse/Module habe ich im Bereich **mathematisch-physikalischer Grundlagen** abgeschlossen.

Auszufüllen durch die*den Bewerber*in			Auszufüllen durch den Prüfungsausschuss	
Name des Kurses/Moduls und 5–10 Themen, getrennt durch Semikolon	erhaltene LP an der besuchten Hochschule	Kurs-/ Modulnummer auf Transkript	Äquivalente LP TU Berlin	anrechenbar

Bewerbungsnummer:

Auszufüllen durch die*den Bewerber*in		
Name des Kurses/Moduls und 5–10 Themen, getrennt durch Semikolon	erhaltene LP an der besuchten Hochschule	Kurs-/ Modulnummer auf Transkript

Auszufüllen durch den Prüfungsausschuss	
Äquivalente LP TU Berlin	anrechenbar

Bewerbungsnummer:

Die folgenden Kurse/Module habe ich im Bereich **Informatik** abgeschlossen.

Auszufüllen durch die*den Bewerber*in		
Name des Kurses/Moduls und 5–10 Themen, getrennt durch Semikolon	erhaltene LP an der besuchten Hochschule	Kurs-/ Modulnummer auf Transkript

Auszufüllen durch den Prüfungsausschuss	
Äquivalente LP TU Berlin	anrechenbar

Bewerbungsnummer:

Die folgenden Kurse/Module habe ich im Schwerpunkt (bitte **nur einen** Schwerpunkt ankreuzen)

**Elektrotechnik/Technische Informatik** oder

**Fahrzeugtechnik/Verkehrswesen** abgeschlossen.

Auszufüllen durch die*den Bewerber*in		
Name des Kurses/Moduls und 5–10 Themen, getrennt durch Semikolon	erhaltene LP an der besuchten Hochschule	Kurs-/ Modulnummer auf Transkript

Auszufüllen durch den Prüfungsausschuss	
Äquivalente LP TU Berlin	anrechenbar

Bewerbungsnummer:

Auszufüllen durch die*den Bewerber*in		
Name des Kurses/Moduls und 5–10 Themen, getrennt durch Semikolon	erhaltene LP an der besuchten Hochschule	Kurs-/ Modulnummer auf Transkript

Auszufüllen durch den Prüfungsausschuss	
Äquivalente LP TU Berlin	anrechenbar

Bewerbungsnummer:

Auszufüllen durch die*den Bewerber*in		
Name des Kurses/Moduls und 5–10 Themen, getrennt durch Semikolon	erhaltene LP an der besuchten Hochschule	Kurs-/ Modulnummer auf Transkript

Auszufüllen durch den Prüfungsausschuss	
Äquivalente LP TU Berlin	anrechenbar