


Automotive Software Engineering (Master of Science) in Chemnitz

Bereich	Studienangebot Hochschule
Termin	Permanentes Angebot Regelstudienzeit: 4 Semester Studienbeginn: Sommersemester, Wintersemester
Tageszeit	Ganztags
Ort	Chemnitz
Angebot-Nr.	00077121


Technische Universität Chemnitz

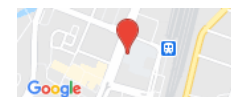
 [0371/531-5555](tel:0371/531-5555)

 [Anbieter-Infos](#)


Ort

Technische Universität Chemnitz

 Straße der Nationen
62
09111 Chemnitz
Deutschland



 [03 71/5310](tel:0371/5310)

 www.tu-chemnitz.de

Beschreibung des Angebotes

Der Masterstudiengang Automotive Software Engineering bildet im Studiengangskonzept der Fakultät für Informatik die logische Fortsetzung des Bachelorstudienganges Angewandte Informatik mit den Schwerpunkten Eingebettete Systeme und Informations- und Kommunikationssysteme sowie des Bachelorstudienganges Informatik mit Nebenfach Elektrotechnik oder von vergleichbaren Bachelorstudiengängen. Er gliedert sich in die Forschungsschwerpunkte

der Fakultät ein. Bachelorabsolventen aus den Studiengängen Informatik, Angewandte Informatik sowie Informations- und Kommunikationstechnik stoßen in ihrem Berufsfeld auf hochkomplexe Hardware/Software-Systeme.



[pixabay.com / geraldoswald62](https://pixabay.com/geraldoswald62)



[pixabay.com / music4life](https://pixabay.com/music4life)

Weitere Informationen zum Angebot

Ein für den Industriestandort Deutschland höchst wichtiges Anwendungsfeld für diese Systeme sind Kraftfahrzeuge und Flugzeuge

jeden Typs. Der Entwurf dieser Systeme erfordert weit über die Ausbildung im Rahmen der Bachelorstudiengänge Informatik, Angewandte Informatik sowie Informations- und Kommunikationstechnik hinausgehende Kenntnisse im Bereich des Softwareengineering. Dieser Bereich wird durch den Masterstudiengang abgedeckt. Der Masterstudiengang ist forschungsorientiert. Dies liegt zunächst an seiner Einbindung in den Forschungsschwerpunkt Eingebettete Selbstorganisierende Systeme (ESS) der Fakultät. Forschungsnahe Lehrinhalte fließen direkt in den Masterstudiengang ein. Weiterhin sind im dritten Semester ein forschungsrelevantes Seminar und ein Praktikum vorgesehen, die die Vermittlung wissenschaftlicher Arbeitsmethoden zum Ziel haben. Schließlich ist der Studiengang so aufgebaut, dass den Studierenden ausgesprochen viel Wahlfreiheit gegeben wird, um sich auf eine Fragestellung aus dem Themengebiet des Forschungsschwerpunktes spezialisieren zu können.

Angebotsmerkmale

Form	Präsenzveranstaltung
Sprache	deutsch
Zugangsvoraussetzungen	in der Regel Hochschulabschluss Bachelor Informatik, Angewandte Informatik

oder Informations- und
Kommunikationstechnik

[Angebot manuell aktualisiert am 14.07.2014](#)