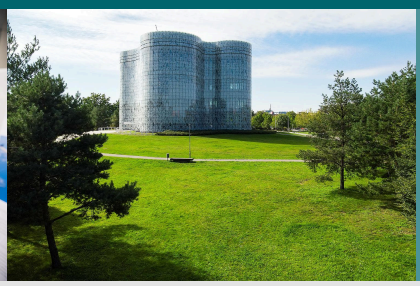
Maschinenbau

BTU Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg
Master of Science



Programm

Ingenieurinnen und Ingenieure sind die wahren Influencer

Der Master-Studiengang Maschinenbau der BTU Cottbus-Senftenberg knüpft nahtlos an die Ausrichtung des Bachelor-Studiengangs Maschinenbau an, ermöglicht aber auch Quereinsteigern ein Studium, das fit macht für die Technikwelt von morgen. Egal, an welcher Universität Sie Ihr Bachelorstudium abgeschlossen haben, die Passgenauigkeit ist durch die konsequente Ausrichtung an den Empfehlungen des Fakultätstages für Maschinenbau und Verfahrenstechnik gesichert. Inhalt und Form des Studiums wurden an den Erfordernissen des digitalisierten Maschinenbaus ausgerichtet und erlauben ein selbständiges und mit maximaler Wahlfreiheit versehenes Studium. Neue oder überarbeitete Schwerpunkte ermöglichen die Konzentration auf ausgewählte, auf die zukünftige Entwicklung des Maschinenbaus ausgerichtete Themenfelder. Die Durchführung eines einjährigen Studienprojektes parallel zu den Modulen sorgt für die nötige nachhaltige Wissens- und Kompetenzvermittlung, die einen erfolgreichen Übergang in eine Industrie- oder KMU-Tätigkeit oder auch eine Promotion sicherstellt. Das Mentoring-System der BTU lässt Sie dabei nicht alleine, sondern berät und begleitet Sie durch Ihr Studium.

Kontakt

Allgemeine Studienberatung
Tel.: +49 (0) 355 69 3800
E-Mail: studium@b-tu.de

Prof. Dr.-Ing. habil. Sylvio Simon
Tel.: +49 (0) 3573 85-425
E-Mail: sylvio.simon@b-tu.de

Studienaufbau

Aufbau des Studiums

Der Wahlpflichtbereich der Fachlichen Spezialisierung ermöglicht es Dir, Dein Studium zu einem großen Teil selbst zu gestalten. Hilfestellung für eine effektive Auswahl von Modulen und Modul-Kombinationen erhältst Du im Zuge des Mentoring. Angebotene Schwerpunkte sind z.B.:

- Computational Mechanics
- Digitale Industrialisierung
- Digitale Produktion
- Ingenieur-Informatik
- Kraftfahrzeugtechnik
- Luftfahrtantriebe
- Verfahrenstechnik

Der Studiengang kann dual ausbildungsintegrierend und dual praxisintegrierend in einer dreisemestrigen Variante studiert werden.

Kurzinfo

Abschluss: Master of Science
Studienform: Vollzeitstudium
Regelstudienzeit: 4 Semester oder 3 Semester
Studienbeginn: Winter- und Sommersemester
Lehrsprache: Deutsch
Vorpraktikum: nicht notwendig
Studienort: Zentralcampus Cottbus
Zulassungsverfahren: zulassungsfrei
Studiengangsseite >
Bewerbung >

Berufsperspektiven

- Forschungs- und Entwicklungsingenieur*in
- Teamleiter*in im mittleren Management
- Projektingenieur*in/-leiter*in
- Doktorand*in/Promovend*in/Forscher*in

© xStudy SE 1997 - 2025