

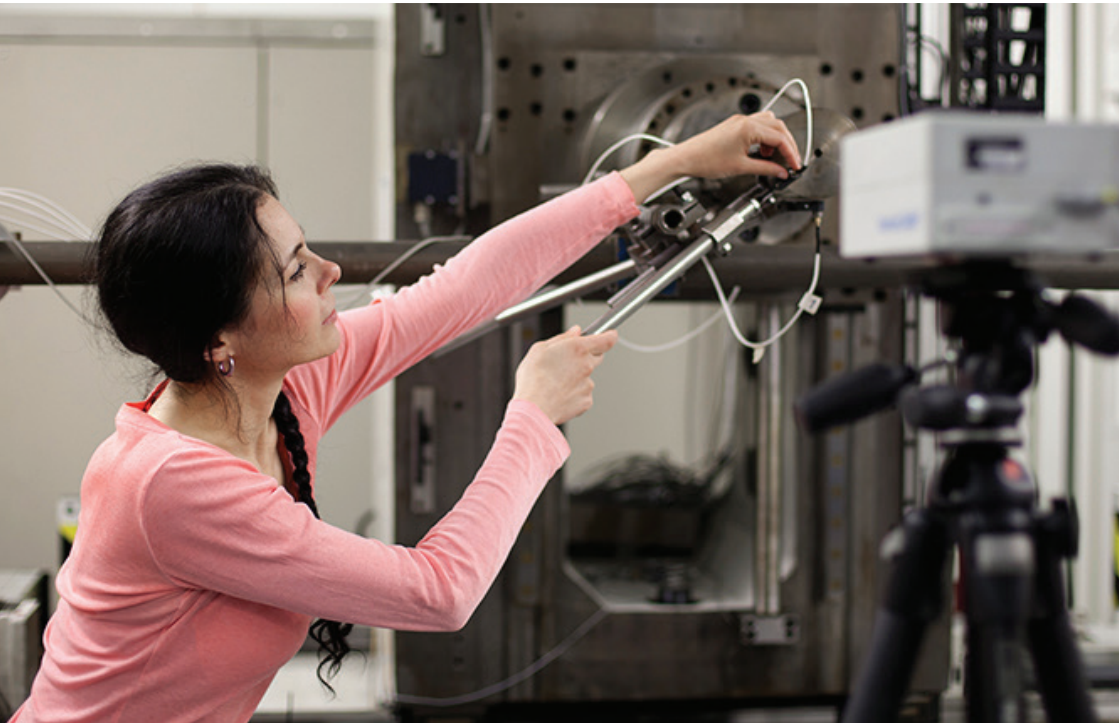


TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

# Produktionssysteme

Fakultät für Maschinenbau

## Deutsch-tschechischer Masterstudiengang



Ein Europa ohne Grenzen und eine globalisierte Welt beeinflussen neben den Wirtschaftsstrukturen auch Kultur und Gesellschaft. Sie erfordern neue Formen universitärer Bildung. Diese internationale Orientierung ist zugleich Anspruch und Herausforderung. Die TU Chemnitz reagiert darauf mit dem zweisprachigen Masterstudiengang „Produktionssysteme“, der Studierenden einen Doppelabschluss an der TU Chemnitz sowie der tschechischen Partneruniversität in Brno ermöglicht.



## Was zeichnet den zweisprachigen Masterstudiengang Produktionssysteme aus?

Die Herstellung von Produkten ist ohne Maschinen, Anlagen, Ausrüstungen sowie zugehörige Technologien und Verfahren unter Nutzung der Computertechnik undenkbar. Dazu benötigt jede Volkswirtschaft qualifizierte Fachleute. Durch die enge wirtschaftliche Zusammenarbeit von großen und mittelständischen Unternehmen aus Deutschland und Tschechien im Bereich des Maschinenbaus und der Produktionstechnik ist die Nachfrage nach Ingenieuren, die mit beiden Wirtschaftssystemen vertraut sind, besonders hoch. Im Rahmen des deutsch-tschechischen Masterstudiengangs Produktionssysteme wird solch eine Möglichkeit erstmalig gemeinsam von der Technischen Universität Chemnitz, Deutschland, und der Technischen Universität Brno, Tschechien, angeboten.



„Das Angebot des Masterstudiengangs Produktionssysteme mit deutsch-tschechischem Universitätsabschluss erachte ich persönlich als zukunftsweisend. Mit diesem Studiengang bilden die TU Chemnitz und die VUT Brno die zahlreich gesuchten Fach- und Führungskräfte für den sich dynamisch entwickelnden deutsch-tschechischen Wirtschaftsraum aus. Škoda Auto, als Automobilhersteller und als eine von zehn Marken im Volkswagen Konzern, bietet für Sie während Ihres Studiums zahlreiche interessante Praktika, wissenschaftliche Arbeiten und den späteren Berufseinstieg.“  
Winfried Vahland, Vorsitzender des Vorstands von Škoda Auto (Mlada Boleslav/Tschechien)

# Aufbau des Studiums

## Basismodule (1. Semester)

Für deutsche Studierende zu absolvieren an der TU Chemnitz.

Für tschechische Studierende zu absolvieren an der VUT Brno

- Fachspezifisches Methodenwissen
- Konstruktives Methodenwissen
- Betriebswirtschaftliches Methodenwissen

## Schwerpunkt- und Ergänzungsmodule (2.-3. Semester)

Im 2. Semester wird eine deutsch-tschechische Studiengruppe gebildet. Die Lehrveranstaltungen finden im 2. Semester an der TU Chemnitz und im 3. Semester an der VUT Brno statt.

- Fertigungs- und Automatisierungstechnik (TU Chemnitz)
- Fertigungssysteme und Roboter (VUT Brno)
- Virtual Reality-Technologien und Rechtliche Grundlagen (TU Chemnitz)
- Risikomanagement und Wertermittlung von Werkzeugmaschinen (VUT Brno)

## Vertiefungsmodule Sprache (1.-3. Semester)

- Tschechisch für deutsche Studierende
- Deutsch für tschechische Studierende

## Modul Projekt (2.-3. Semester)

## Modul Master-Arbeit (4. Semester)

Das 4. Semester kann wahlweise an der TU Chemnitz oder an der VUT Brno absolviert werden.

# Berufsperspektiven

Aufgrund der zweisprachigen und besonders praxisnahen Ausrichtung des Studiengangs können Absolventen auf nationaler wie auch internationaler Ebene tätig werden. Einsatzgebiete sind z. B.:

In den Branchen:

- Maschinen-, Anlagen-, Apparate-, Fahrzeug- und Gerätebau
- Elektrotechnik
- Kommunikations- und Mikrosystemtechnik

In den Produktionstechniken:

- Fertigungs-, Verarbeitungs-, Energie- und Verfahrenstechnik
- Umwelt-, Werkstoff- und Recyclingtechnik

In Führungstätigkeiten als Forscher, Unternehmer,

Berater und Gutachter in:

- Produktions-, Handels-, Logistik- und Dienstleistungsunternehmen
- Wirtschaftsverbänden
- Aufsichtsbehörden
- Kommunen
- Lehr- und Fortbildungseinrichtungen
- Forschungseinrichtungen

## Grundlegendes

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel berufsqualifizierender Hochschulabschluss Bachelor Maschinenbau, Automobilproduktion, Mikrotechnik/Mechatronik der TU Chemnitz; Maschineningenieurwesen, Bau von Fertigungsmaschinen und Einrichtungen, Fertigungstechnologie der VUT Brno bzw. inhaltlich gleichwertiger Studiengang,

Nachweis der Sprachkenntnisse der jeweiligen Partnersprache auf dem Niveau B1

Regelstudienzeit: 4 Semester

Abschluss: Master of Science (M. Sc.) und Tschechisches Staatsexamen Inženýr (Ing.)

Studienbeginn: Wintersemester

Doppelabschluss-Masterprogramm zwischen Deutschland und Tschechien



<https://www.tu-chemnitz.de/mb/WerkzMasch/studium/doppelabschluss/#produktionssysteme>



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

### Alle Informationen rund ums Studium:

[www.tu-chemnitz.de/studentenservice](http://www.tu-chemnitz.de/studentenservice)

### Onlinebewerbung:

[www.tu-chemnitz.de/studienbewerbung](http://www.tu-chemnitz.de/studienbewerbung)

### Weitere Informationen:

Technische Universität Chemnitz

Studentensekretariat

Straße der Nationen 62, Zimmer 043

09111 Chemnitz

+49 371 531-33333

[studentensekretariat@tu-chemnitz.de](mailto:studentensekretariat@tu-chemnitz.de)

### Fachstudienberatung

Eine Übersicht aller Fachstudienberater

einschließlich ihrer Erreichbarkeit finden Sie unter

[www.tu-chemnitz.de/studienberater](http://www.tu-chemnitz.de/studienberater)

### Zentrale Studienberatung

Technische Universität Chemnitz

Zentrale Studienberatung

Straße der Nationen 62, Zimmer 046

09111 Chemnitz

+49 371 531-55555

[studienberatung@tu-chemnitz.de](mailto:studienberatung@tu-chemnitz.de)