

Berufsperspektiven

- // Entwicklungsingenieur/-in in industriellen Fertigungs-, Montage-, und Prüfprozessen
- // Manager/-in, Planer/-in oder Leiter/-in der Produktion bzw. Betriebsorganisation
- // Projektleiter/-in für Logistik, Marketing oder Qualitätsmanagement
- // Ingenieur/-in für Fertigung, Montage und Instandhaltungsaufgaben



„Das Studium der Produktionstechnik gefällt mir, da es branchenübergreifend ist und nicht nur auf Technik, sondern auch auf wirtschaftliche Aspekte und die Planung eingeht. Damit ist man im späteren Arbeitsleben flexibel einsetzbar. Durch die vielen Praktika wird das Wissen anschaulich und bleibt gut im Kopf – Theorie ist eben nicht alles!“

Susanne Hufnagl
4. Semester
Produktionstechnik

Studienvoraussetzung

- // Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- // Fachhochschulreife
- // Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 17 Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz

Bewerbungszeitraum

1. Mai – 15. Juli

Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter:
www.htw-dresden.de/bewerbung

Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // zentraler und moderner Campus in der Studentenstadt Dresden
- // Projektarbeiten in Kooperation mit Praxis- und Forschungspartnern

Kontakt

Studienfachberatung

E-Mail: maschinenbau@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3379
www.htw-dresden.de/maschinenbau

Allgemeine Studienberatung

E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3556
www.htw-dresden.de/studienberatung



Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de
Besuchen Sie uns auf:



PRODUKTIONSTECHNIK

DIPLOM-INGENIEUR/-IN (FH)



Foto: VW Sachsen

Produktionstechnik

Sie sehen Ihre berufliche Zukunft im Maschinenbau und finden es faszinierend, wie aus einfachen Komponenten komplexe Systeme gefertigt werden? Zu wissen, wie etwas funktioniert, ist Ihnen wichtiger als theoretische Berechnungen? Planung, Organisation und Logistik gehören für Sie zum Ingenieurwesen dazu? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Produktionstechnik.



Kurzporträt

Abschluss: Diplom-Ingenieur/-in (FH)
Dipl.-Ing. (FH)

Studium: Direktstudium, Voll- oder Teilzeit

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 8 Semester

Praktikum: 20 Wochen (5. Semester)

ECTS-Punkte: 240

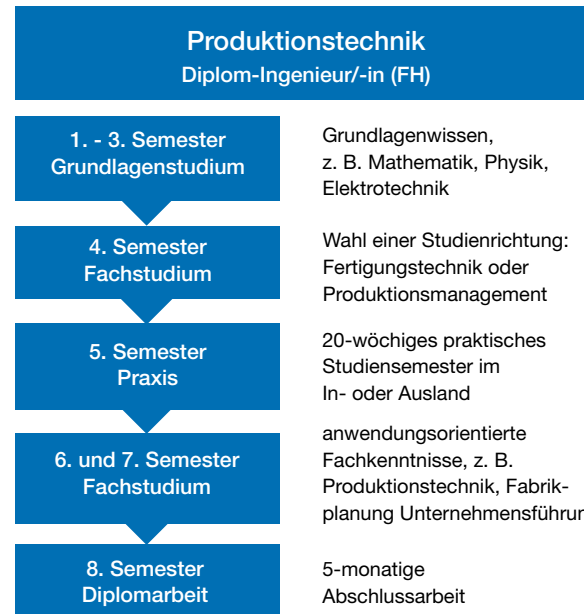
Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in der Produktionstechnik sind Sie in der Lage, alle ingenieurtechnischen Aufgaben in der Produktion - Kernstück der industriellen Wirtschaft - zu lösen. Im Vergleich zu den anderen HTW-Studiengängen des Maschinenbaus, steht eher Know-How zu Technologien (Vertiefung „Fertigungstechnik“) bzw. zur Planung (Vertiefung „Produktionsmanagement“) im Vordergrund. Neben Herausforderungen der Fertigung, Montage und Instandhaltung betrifft dies auch Tätigkeiten im Produktionsmanagement, in der Planung, Organisation, Logistik sowie im Qualitätsmanagement.

Sie sind nicht auf bestimmte Industriezweige festgelegt, sondern vielfältig in Betrieben mit eigener Produktion einsetzbar. Hier arbeiten Sie beispielsweise in der Entwicklung, Planung oder Leitung der Produktion. Auch eine Anstellung in wissenschaftlichen Einrichtungen mit Industriebezug ist möglich.

Weiterhin haben Sie sich für einen Masterstudiengang an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Studienablauf



Studienablauf

1. Semester - Beginn des Grundlagenstudiums	
Elektrotechnik - Mathematik - Konstruktionslehre - Englisch - Statik - Physik - Produktionssysteme - Studienkompetenzen	
2. Semester	
Informatik - Mathematik - Werkstofftechnik - Festigkeitslehre - Maschinenelemente - Thermodynamik - Englisch	
3. Semester	
Maschinenelemente - Statistik - CAD - Auftragsabwicklung - Fertigungssysteme - Fertigungsmesstechnik - BWL	
4. Semester - Fachstudium mit Wahl einer Studienrichtung	
Fertigungstechnik Zum Beispiel: Projektmanagement Fertigungstechniken (Umformen, Schweißtechnik, Feinbearbeitung ...)	Produktionsmanagement Zum Beispiel: Produktionsplanung und -steuerung Finanzierung/Investition
5. Semester - Praxis	
Praktisches Studiensemester (20-wöchiges Praktikum, das im In- oder Ausland absolviert werden kann)	
6. Semester - Fachstudium in gewählter Studienrichtung	
Industrial Engineering CAD/CAM Fabrikplanung	Produktionslogistik Unternehmensführung Anlagenbetriebstechnik
7. Semester	
Rapid-Technologien/3D-Druck Produktionslogistik	Internes Rechnungswesen & Controlling Wirtschafts- und Finanzrecht
8. Semester - Diplomarbeit	
Abschlussarbeit Diplom	

Der Studiengang Produktionstechnik vermittelt Ihnen ein breites ingenieurwissenschaftliches Wissen im Bereich der Fertigung komplexer Systeme. Ihre erworbenen Kenntnisse vertiefen Sie in zahlreichen Praktika sowie im Praxissemester direkt in einem Unternehmen.

