

Bachelor-Studiengang

# DIGITALE PRODUKTION B. ENG.



DUAL

Kann auch dual studiert werden



## WORUM GEHT ES?

Mit welchen Verfahren und Technologien werden innovative Bauteile und Produkte hergestellt? Wie lassen sich z.B. Elektromotoren, Batterien oder Windkraftanlagen nachhaltig und in bester Qualität fertigen und montieren? Wie knüpft die Produktion an die steigende Digitalisierung unserer Welt an? Wie funktioniert eine moderne digitale Fabrik? Wie arbeitet ein Industrieroboter? In diesem Studiengang werden unter anderem diese Fragen beantwortet.

## GRÜNDE FÜR DAS STUDIUM

- › Fundiertes, praxisnahes Studium
- › Spannende Labore mit Technik zum Anfassen
- › Exzellente Studienbedingungen
- › Hoher Lernerfolg durch kleine Projektgruppen
- › Zukunftstechnologien erleben und weiterentwickeln

## BERUFSFELDER & PERSPEKTIVEN

- › Planung, Aufbau und Instandhaltung von Produktionsanlagen
- › Verfahrens- und Technologieentwicklung
- › Führungsaufgaben in Produktion und Planung
- › Projektmanagement in der Produktion
- › Technischer Einkauf und Vertrieb
- › Beratung

## WAS MUSS ICH MITBRINGEN?

Interesse an Mathe & IT  
Logisches Verständnis  
Freude an (Produktions-)Technik  
Interesse an Automatisierung/  
Programmierung  
Neugierde an digitalen  
Technologien

## STUDIENGANG AUF EINEN BLICK

**Abschluss:** Bachelor of Engineering (B. Eng.)  
**Studienbeginn:** Winter-/ Sommersemester  
**Regelstudienzeit:** 7 Semester  
**Lehrsprache:** Deutsch  
**Studienort:** Campus Prittwitzstraße  
**Vorkurs:** empfohlen  
**Bewerbung:** hochschulstart.de  
**Bewerbungsschluss:** 15. Juli, 15. Januar  
**Weitere Infos:** [thu.de/dp](http://thu.de/dp), [dp@thu.de](mailto:dp@thu.de)  
**Duales Studium:** [www.thu.de/dual](http://www.thu.de/dual)

# Digitale Produktion B. Eng. Studienverlauf und Module



## PROFILBILDUNG

Studierende können durch Wahlfächer, Studienarbeiten und die Auswahl des Unternehmens für das Praxissemester ihr Studium individuell gestalten und ein eigenständiges Kompetenzprofil entwickeln. Ein Wechsel zwischen den Studiengängen Digitale Produktion und Produktionsmanagement ist innerhalb der ersten drei Semester möglich.

Digitale Produktion B. Eng.						
7	Bachelorarbeit			Wahlmodul	Wahlmodul	Wahlmodul
6	Robotik und Handhabungstechnik	Simulation von Fertigungsprozessen	Maschinentechnik und Digitalisierung	Produktionslabor	Studienarbeit	Wahlmodul
5	Praxissemester					
4	Produktionsinformatik	Innovative Produktionsverfahren	Montage- und Füge-technik	Industrielle Automation	Integrierte Produkt- u. Prozessentwicklung	Qualitätsmanagement
3	Statistik	Fabrikplanung und Logistik	Produktionsplanung und -steuerung	Konstruktion	Steuern und Regeln technischer Systeme	BWL und Recht in der Produktion
Grundstudium						
2	Mathematik	Physik	Technische Mechanik	Konstruktion	Grundlagen der Produktionsverfahren	Thermodynamik
1	Mathematik	Physik	Technische Mechanik	Werkstoffkunde	Einführung in die Produktionstechnik	Informatik

Pflichtmodule
  Wahlmodule

Ausführliche Infos zu den einzelnen Studieninhalten und Modulen unter: [www.thu.de/dp](http://www.thu.de/dp)

### IN WENIGEN SCHRITTEN ZUM STUDIENPLATZ

1. Registrierung bei [hochschulstart.de](http://hochschulstart.de)
2. Einreichen der Bewerbungsunterlagen in Papierform
3. Zulassungsangebot bei [hochschulstart.de](http://hochschulstart.de) annehmen
4. Einschreibung/Immatrikulation

### Bewerbungsfristen Bachelor

Sommersemester: 15.01. (Vorlesungsbeginn Mitte März)  
 Wintersemester: 15.07. (Vorlesungsbeginn Anfang Oktober)  
 Zwei Wochen vor Vorlesungsbeginn starten die Vorkurse der Studiengänge.

### KONTAKT

#### Studierenden-Service-Center

Technische Hochschule Ulm  
 Prittwitzstraße 10, 89075 Ulm  
[ssc@thu.de](mailto:ssc@thu.de)  
[thu.de/bewerbung](http://thu.de/bewerbung)

#### Studienberatung

[studienberatung@thu.de](mailto:studienberatung@thu.de)  
[thu.de/studienberatung](http://thu.de/studienberatung)

### Duales Studium und Studium mit vertiefter Praxis

[dual@thu.de](mailto:dual@thu.de)  
[thu.de/dual](http://thu.de/dual)



Folge uns auf  
[@th\\_uhm](https://www.instagram.com/th_uhm)