

# Dein Masterplan: Maschinenbau

# Maschinenbau, M.Eng.

## KERNFÄCHER

- CAD/CAM/Rapid Prototyping
- Antriebstechnik
- Höhere Mathematik, Numerik
- FEM, Fluid-/Thermodynamik
- Technische Datenbanken
- Innovationsmanagement
- Und vieles mehr!

## STUDIENABLAUF

- Regelstudienzeit: **3 Semester**
- Studienstart: **Wintersemester (01.10.)** und **Sommersemester (15.03.)**
- Studienstandort: **Deggendorf**
- Unterrichtssprache: **Deutsch**
- Persönliche Betreuung, kleine Gruppen und enge Professorenbindung
- Auslandsaufenthalt möglich (über 200 Partnerunis in 58 Ländern)

## ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Bachelor **Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbare Studiengänge** (mit Fächer Maschinenelemente 2 und Technische Mechanik 3)
- **Sprachanforderungen:**
  - Deutsch Niveau B2 (sofern nicht Muttersprache)

# Passt dieser Studiengang zu dir?

**Ja**, wenn...

...du einen Bachelor in **Maschinenbau, Mechatronik, Technisches Design** oder einen verwandten Studiengang absolviert hast.

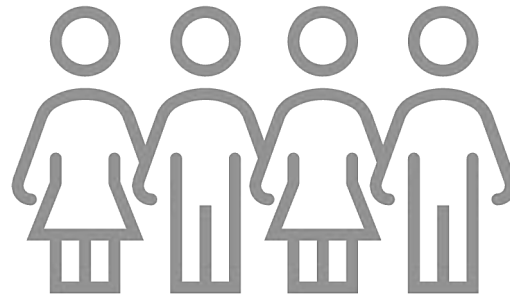
...du dein bestehendes Wissen **vertiefen** und **neue Methoden** kennenlernen willst.

...du dich auf **Steuerungs- und Führungsaufgaben in der integrierten Produktentwicklung** vorbereiten möchtest.

...du **praxisnah** studieren möchtest.

...du dich für **aktuelle Themen des Maschinen- und Fahrzeugbaus** begeisterst.

...du an **der Entwicklung von Maschinen, Anlagen und dynamischen Systemen** interessiert bist.



# Projekte & Highlights

- **Die Besonderheit des Studiengangs:** Dein Studium dreht sich rund um die integrierte Produktentwicklung. Durch die hohe Praxisorientierung lernst du, wie man Entwicklungsprozesse mit modernen Methoden wie CAD/CAM, Rapid Prototyping und 3D-Druck effizient gestaltet.
- **Promotionsmöglichkeit:** Durch den akademischen Grad "Master of Science" erfüllst du eine wichtige Voraussetzung für eine mögliche Promotion oder Tätigkeit im wissenschaftlichen Bereich.



# Maschinenbau – Und dann?

Das Studium bereitet dich darauf vor, entsprechend deiner Interessen und Vorkenntnissen, Schlüsselfunktionen in ganz unterschiedlichen Rollen zu übernehmen:

## Jobs

- Produkt- und Anlagenentwicklung
- Systementwicklung
- Innovationsmanagement
- Projektmanagement in Entwicklungsprozessen
- Forschung und Entwicklung

## Tätigkeitsfelder

- Entwicklung und Konstruktion von Maschinen, Anlagen und Systemen
- Planung und Steuerung von Entwicklungsprojekten
- Qualitätsmanagement
- Analyse und Optimierung von technischen Systemen

## Hilfreiche Soft Skills

- Teamfähigkeit
- Analytisches Denken
- Problemlösungskompetenz
- Kommunikationsfähigkeit
- Projektmanagement
- Eigeninitiative und Selbstorganisation

# Stimmen der THD



IHK-Preis 2023

“

Ich erinnere mich sehr gerne an meine Zeit im Masterstudium zurück. Besonders beeindruckt hat mich, wie hilfsbereit die Professorinnen und Professoren waren. Sie sind auf alle Fragen eingegangen und haben sich wirklich Zeit genommen, uns individuell zu unterstützen. Ein Erlebnis ist mir dabei besonders in Erinnerung geblieben: Bei einem privaten Projekt, das ich neben dem Studium verfolgte, habe ich spontan Unterstützung von einem Professor erhalten - das war keine Selbstverständlichkeit und hat mir enorm weitergeholfen. Auch menschlich war das Studium eine großartige Zeit. Mit unserem Studententeam bin ich damals durch dick und dünn gegangen, vom Lernen bis zu den gemeinsamen Freizeitaktivitäten. Heute stehen wir immer noch in engem Austausch und treffen uns regelmäßig. Diese Verbindung und das daraus entstandene Netzwerk, ist für mich unbezahlbar.

**Michael Koller, 2023**

”

# Stimmen der THD



Der Masterstudiengang Maschinenbau an der Technischen Hochschule Deggendorf bietet exzellente Voraussetzungen für eine erfolgreiche Ingenieurskarriere. Renommierte Professorinnen und Professoren lehren auf höchstem Niveau und gehen individuell auf Fragen und Interessen der Studierenden ein. Der seminaristische Unterricht fördert eigenständiges Denken und das Studium schafft ein solides Fundament für den Berufseinstieg oder für eine darauf aufbauende Promotion. Besonders bereichernd war für mich auch der Austausch mit den Kommilitoninnen und Kommilitonen, die mit ihren unterschiedlichen Stärken inspirieren. Außerdem überzeugt die Stadt Deggendorf selbst als lebendige, studentisch geprägte Stadt. Natürlich erfordert der Master Einsatz und Durchhaltevermögen, doch der Abschluss genießt hohes Ansehen und öffnet Türen zu Top-Unternehmen, oft direkt in der Heimatregion. Wie mein Lieblingsprofessor einmal sagte: „Ein Wälzlager funktioniert erst dann gut, wenn es vorgespannt ist.“ – und genauso gilt: Mit Spannung und Engagement führt der Master Maschinenbau zum Erfolg.

**Dr.-Ing. Philipp Wenig, M.Eng. , Abschlussjahr 2019**



Du möchtest mehr erfahren?



Du möchtest dich noch genauer zum Studiengang informieren oder hast offene Fragen?

Gerne kannst du dich an **Prof. Dr.-Ing. Christian Bongmba** wenden.

Vereinbare hierfür ganz einfach einen Termin über [christian.bongmba@th-deg.de](mailto:christian.bongmba@th-deg.de).