

## Duales Bachelorstudium

# PRODUKTIONSTECHNIK UND ORGANISATION

Studieren, gleichzeitig in einem Unternehmen Praxis sammeln und Geld verdienen, das ermöglicht unser duales Studium. Bei uns werden Sie zur:zum Allrounder:in für Produktionstechnik und die Organisation von Produktionsbetrieben ausgebildet. Unser Motto lautet: keine Theorie ohne Praxis.

### Das erwartet Sie im Studium:

- Produktionsprozesse planen
- Produkte entwickeln
- Wissens- & Erfahrungsnetzwerke aufbauen
- Ressourcen schonen
- Neue Rohstoff- & Energiequellen einsetzen
- Qualität leben
- In Projekten eine Fertigungsanlage umsetzen

Ab dem 4. Semester können Sie eine der beiden Vertiefungen wählen:

- Fokus Verfahrens- & Umwelttechnik
- Fokus Fertigungs- & Montagetechnik

Das erworbene Wissen setzen Sie ab dem zweiten Studienjahr in die betriebliche Praxis um: Sie unterstützen Ihren Ausbildungsbetrieb bei der Optimierung von Verfahren, Prozessen und Produkten. Im Rahmen des Studiums können Sie auch eine international anerkannte Zertifizierung im Bereich Qualitätsmanagement erwerben. Ein Auslandssemester ist außerdem möglich.

### Organisation

„Produktionstechnik und Organisation“ ist ein duales Studium, das heißt ab dem 2. Studienjahr wechseln sich Theorie- und Praxisphasen an der Hochschule und im gewählten Ausbildungsunternehmen ab. Die Lehrveranstaltungen an der FH JOANNEUM finden in der Regel von Montag bis Freitag ganztätig statt.

### FACTS



Bachelor of Science in Engineering (BSc)



Dual



6 Semester / 180 ECTS



FH JOANNEUM Graz



Unterrichtssprache: Deutsch

- 35 Studienplätze pro Jahr
- Studiengangsleiter:  
**FH-Prof. DI Dr. Georg Wagner**
- Studiengebühren: keine für Studierende aus der EU, dem EWR und der Schweiz
- Alle Infos zu Terminen, Bewerbung und Aufnahmeverfahren finden Sie online.
- [www.fh-joanneum.at/pto](http://www.fh-joanneum.at/pto)

### Wussten Sie, ...

... dass die größten Unternehmen Österreichs unsere Ausbildungspartner sind – von Andritz AG und BMW über Magna und OMV bis hin zu Siemens und voestalpine?



### Berufsfelder

Unternehmen von heute brauchen hochqualifizierte Techniker:innen, um moderne industrielle Produktionsprozesse optimal und nachhaltig zu gestalten. Unsere Absolvent:innen übernehmen Assistenzfunktionen, Projektleitungen und verantwortliche Aufgaben von Produktionstechnik und Fertigungsautomatisierung über Qualitätsmanagement und Produktionsplanung bis hin zu Produktdesign und Prozessentwicklung. Nach dem Studium steht ihnen neben anderen technischen Masterstudien auch „Engineering and Production Management“ an der FH JOANNEUM offen.

*„Das Studium ‚Produktionstechnik und Organisation‘ bietet einem die Möglichkeit, ein Unternehmen in all seinen Facetten zu erfassen, zu studieren und selbst in einem mitzuarbeiten. Die Kombination aus Theorie und praktischer Anwendung hat aus mir einen leidenschaftlichen Techniker gemacht.“*

DI (FH) David Schneider, Absolvent

CURRICULUM: 180 ECTS (30 ECTS pro Semester)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik 1 6 ECTS	Mathematik 2 6 ECTS	Maschinenbau Grundlagen 3 5 ECTS	Maschinenbau Grundlagen 4 5 ECTS	Maschinenbau Grundlagen 5 5 ECTS	Mechatronik 2 ECTS
Naturwissenschaften 4 ECTS	Industrielle Informationstechnologie 1 2 ECTS	Elektrotechnik & Elektronik 1 2 ECTS	Industrielle Informationstechnologie 2 2 ECTS	Elektrotechnik & Elektronik 2 2 ECTS	Maschinenbau-technik 4 3 ECTS
Informationstechnologie Grundlagen 2 ECTS	Maschinenbau Grundlagen 2 7 ECTS	Maschinenbau-technik 1 6 ECTS	Maschinenbau-technik 2 4 ECTS	Maschinenbau-technik 3 2 ECTS	Produktionsmanagement & Produktionsorganisation 4 2 ECTS
Maschinenbau Grundlagen 1 7 ECTS	Produktionstechnik Grundlagen 2 5 ECTS	Produktionsmanagement & Produktionsorganisation 1 8 ECTS	Produktionsmanagement & Produktionsorganisation 2 5 ECTS	Produktionsmanagement & Produktionsorganisation 3 5 ECTS	Fokus Fertigungs- & Montagetechnik 3 6 ECTS
Produktionstechnik Grundlagen 1 6 ECTS	Produktionsorganisation Grundlagen 2 7 ECTS	Produktionsmanagement & Produktionsorganisation 1 8 ECTS	Fokus Fertigungs- & Montagetechnik 1 6 ECTS	Fokus Verfahrens- & Umwelttechnik 2 4 ECTS	Fokus Verfahrens- & Umwelttechnik 3 6 ECTS
Produktionsorganisation Grundlagen 1 5 ECTS	Key Skills 1 3 ECTS	Key Skills 2 3 ECTS	Fokus Verfahrens- & Umwelttechnik 1 6 ECTS	Fokus Verfahrens- & Umwelttechnik 2 4 ECTS	Bachelorarbeit 2 11 ECTS
		Berufspraxis 1 6 ECTS	Berufspraxis 2 6 ECTS	Berufspraxis 3 6 ECTS	Berufspraxis 4 6 ECTS