INFORMATION

Kursleitung

Prof. Dr.-Ing. Stefan Braunreuther
Fakultät für Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
Lehrgebiet Fabrikbetrieb
und Produktion

Prof. Dr. mont. Helmut Wieser
Fakultät für Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
Lehrgebiet Innovative Werkstoff-
und Fügetechnik

Prof. Dr. Florian Kerber
Fakultät für Elektrotechnik
Lehrgebiet Mechatronik
und Regelungstechnik

Bewerbung und Kosten

Die Aufnahme des Studiums ist sowohl zum Sommer- als auch zum Wintersemester möglich (zum 15.03. für das Sommersemester und zum 01.10. für das Wintersemester). Eine Anmeldung kann bis einen Tag vor Beginn des jeweiligen Semesters erfolgen.

Die Studiengebühren betragen 1.750 Euro pro Semester.

ANSPRECHPARTNER UND KONTAKT

Kontakt

Sarah Bruderrek, Dipl.-Kff. (Univ.) / M. A.
Qualitätsmanagerin für Studium
und Weiterbildung
Fakultät für Maschinenbau
und Verfahrenstechnik

Tel. +49 821 5586-3605
ZertifikatPT@hs-augsburg.de

Ausführliche Informationen über das Studium
erhalten Sie unter **www.hs-augsburg.de/fmv/zpt**

Eine Übersicht aller Weiterbildungsangebote der Hochschule Augsburg und weitere Informationen finden Sie unter: www.hs-augsburg.de/Weiterbildung

Hochschule Augsburg
Fakultät für Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
An der Hochschule 1
86161 Augsburg
www.hs-augsburg.de

Ausgabe: 04 / 2022 | Fotos: istockphoto.com, Eckhart Matthäus, | Gestaltung: wppt.de

Hochschule Augsburg
University of Applied Sciences

Weiterbildung

Produktionstechnik

WEITERBILDENDES BERUFSBEGLEITENDES ZERTIFIKATSSTUDIUM

PROFIL

Schwerpunkt des Zertifikatsstudiums ist es, die Studierenden für eine gehobene Tätigkeit in Entwicklung und Projektierung von Produktionssystemen sowie den Fabrikbetrieb zu qualifizieren. Hauptkompetenzen, die in diesem Studium vermittelt werden, sind:

- Sicherer Umgang mit zentralen Themen des Produktionsmanagements sowie der Produktionsplanung und -steuerung
- Breite Kenntnisse über Fertigungstechnologien
- Sicherer Umgang mit Methoden zur Automatisierung von Produktionssystemen und deren Auslegung
- Vertiefte Kenntnisse in der Werkstofftechnik
- Kenntnisse in der Analyse und Qualitätsbewertung von Produktionssystemen
- Sichere Anwendung digitaler Methoden für die Planung, Auslegung, Inbetriebnahme und (rechnergestützte) Optimierung von Produktionssystemen

Weiterbildung – passgenau für Berufstätige

Durch die Konzipierung des Zertifikatsstudiums wird die Qualifizierung von Nachwuchskräften für Unternehmen möglich, ohne auf sie verzichten zu müssen. Dabei werden die Theorieeinheiten als zeitlich und örtlich flexibel studierbare Online-Module angeboten und zugleich der Praxisbezug durch anwendungsbezogene Simulationsstudien und Live-Übungen gewahrt, um Know-How-Transfer, Fach-Diskussionen und die Anwendbarkeit der gelernten Inhalte sicherzustellen.

Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss erhalten Sie das offizielle Hochschulzertifikat „Zertifizierte:r Produktionstechniker:in“ und erwerben 30 CP.

STUDIENINHALTE

	GRUNDLAGEN	UNTERNEHMENSLEITEBENE	FERTIGUNGSLEITEBENE	FERTIGUNGSEBENE
		A1 3 CP **Produktionsmanagement**	B1 3 CP **Robotik**	C1 3 CP **Werkstofftechnik für Produktionsingenieure**
		A2 3 CP **Produktions-planung und -steuerung**	B2 3 CP **Montage- und Greiftechnik**	C2 3 CP **Seminar Werkstofftechnik für Produktionsingenieure**
D **Simulationsstudien**	D1 3 CP **Simulationsstudie Theorie**	D2 3 CP **Simulationsstudie Unternehmensleitebene**	D3 3 CP **Simulationsstudie Fertigungsleitebene**	D4 3 CP **Simulationsstudie Fertigungsebene**

Eine ausführliche Übersicht bietet das Modulhandbuch.

Studienablauf

Das Studium erstreckt sich über zwei Semester, die in Form von virtuell asynchronen Lehrveranstaltungen (jederzeit abrufbar) und online durchgeführten Übungen stattfinden. Die Modul-Prüfungen finden in Präsenz und im Semesterturnus statt. Alle Termine stehen zu Beginn des Studiums fest, um eine langfristige Planung zu ermöglichen.

Vorteile

- 100 Prozent Online-Lehrveranstaltungen (nur Prüfungen in Präsenz)
- ständige Verfügbarkeit der Lehrinhalte als Videos
- virtuelle Live-Übungen mit den Dozenten
- Abschluss als „Zertifizierte:r Produktionstechniker:in“ mit offiziellem Hochschulzertifikat
- Zertifikat mit 30 CP nach European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)
- Betriebshierarchisch durchgängige und praxisnahe Simulationen