

Industrielle Produktion (dual)

Duale Hochschule Sachsen – Staatliche Studienakademie Glauchau
Bachelor of Engineering



Über das Studienangebot

Die digital gesteuerte Produktion in Verbindung mit den Herausforderungen der „Industrie 4.0“ benötigt aktuell bestens ausgebildete Ingenieure. Der Studiengang „Industrielle Produktion“ mit seinen Vertiefungsrichtungen „Produktionstechnik“, „Produktionsmanagement“ und „Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement“ stellt sich dieser Aufgabe und gewährleistet eine adäquate wissenschaftliche und praxisbezogene Ausbildung mit hoher Berufsbefähigung.

Im Fokus steht dabei die komplette Wertschöpfungskette der Produktion. Effektivitätsbetrachtungen und die Anwendung moderner Methoden der Optimierung sind Voraussetzungen, um Industrie 4.0-Applikationen zu realisieren. Die Konstruktion neuartiger Industrieproduktionsanlagen beispielsweise setzt interdisziplinäres Fachwissen voraus (Digitale Fabrik - VR Applikationen, additive Fertigung, cloud-basierte Automation, cyberphysische Systeme).

Die Studierenden verknüpfen ihr theoretisches und praktisches Wissen in mehreren Praxisarbeiten. Fachwissen und Präsentation stehen dabei im Vordergrund der Verteidigung dieser Praxisarbeiten. Ingenieurmäßiges Arbeiten mit eigener Verantwortung sowie selbständige Bearbeitung geeigneter Fachaufgaben aus dem zukünftigen Tätigkeitsbereich bereiten auf den Einsatz im Unternehmen nach dem Studium vor.

Zusätzlich zu den Grundmodulen werden ab dem vierten Semester drei unterschiedliche Wahlpflichtmodulpakete angeboten, die der fachlichen Vertiefung des Studiums dienen:

- **Produktionstechnik**, mit dem Schwerpunkt Produktion (Realisierung, Steuerung)
- **Produktionsmanagement**, mit dem Schwerpunkt Management (Gestaltung und Optimierung von Prozessen, Logistik) und
- **Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement**, mit den Schwerpunkten geometrische/moderne Messtechnik und techn. Qualitätssicherung.

Es können ein oder zwei Vertiefungen belegt werden.

... können produzierende Unternehmen aller technischen Bereiche sein, z. B. Industrial Engineering, Automobilzulieferindustrie, Sondermaschinenbau, bis hin zu produzierenden Dienstleistern. Die Unternehmensgröße ist dabei nicht ausschlaggebend; von Bedeutung sind vielmehr die fachlichen und personellen Voraussetzungen zur Vermittlung der praktischen Studieninhalte nach einem Praxisrahmenplan.

Wichtig: Ihr betrieblicher Betreuer hat einen akademischen Abschluss im einschlägigen Fachgebiet.

Kurzinfo

180 ECTS-Credits
Studiendauer: 6 Semester
Studienbeginn: Wintersemester, 01. Oktober



Kontakt

Staatliche Studienakademie
Glauchau
Kopernikusstr. 51
08371 Glauchau

Telefon: +49 3763 173-125
(Zentrale: -0)

E-Mail: ip.glauchau@dhsn.de

Studienleiter

Prof. Dr.-Ing. Heiko Enge
Telefon: +49 3763 173-111
E-Mail: heiko.enge@dhsn.de

Studieninhalte

- - Produktionsmanagement
 - Fertigungsoptimierung
 - Ergonomische Arbeitssysteme
 - Fabriklayout
 - CAD & CAx •Produktion / Produktionstechniken
 - Produktionsplanung und -steuerung
 - Qualitätssicherungssysteme und -management
 - Fertigungsautomatisierung
 - Systemtechnik PT •Produktion / Produktionstechniken
 - Produktionsplanung und -steuerung
 - Qualitätssicherungssysteme und -management
 - Gestaltung von Fertigungs- und Montageprozessen
 - Produktionsmanagement,
 - Produktions- und Lagerlogist •CAx-Techniken
 - Qualitätssicherung und Fertigungsmesstechnik
 - Prozessautomatisierung
 - Systemtechnik FMQ

Berufsfelder und Chancen

Die Einsatz- und Tätigkeitsfelder der Absolventen sind vielseitig:

Industrial Engineering, Projektmanagement (Konstruktion, Entwicklung) Gestaltung und Optimierung kompletter Produktionsprozesse, Produktionsmanagement (Produktionsplanung/ -steuerung, Arbeitsvorbereitung und Betriebsorganisation), Prozessoptimierung (Verbesserung der Effizienz und Produktivität von Prozessen), Qualitätsmanagement, Fertigungsleitung, Instandhaltung, Forschung und Entwicklung

Die Vermittlungsquote der Absolventen im Studiengang Industrielle Produktion liegt bei über 90 %.

Produktionstechnik