Produktion und Logistik

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Master of Science

Studium

Planung, Organisation und Optimierung von Prozessen und Ressourcenflüssen

Im Masterstudiengang Produktion und Logistik wird das theoretische Wissen über technische Verfahren und Methoden zur Herstellung und Verteilung technischer Güter vertieft und Kenntnisse für die Analyse und Lösung von technischen sowie betriebswirtschaftlichen Problemen erweitert. Studierende befassen sich mit der Planung, Organisation und Optimierung der dafür notwendigen Prozesse und Ressourcenflüsse. So erlernen Studierende Produktionsunternehmen im Hinblick auf Veränderungsprozesse zu analysieren und Anpassungen an den technisch-organisatorischen Wandel zu gestalten. Absolventinnen und Absolventen werden darauf vorbereitet Führungsaufgaben in der betrieblichen Organisation als auch von komplexen Produktionszusammenhängen zu übernehmen.

Schwerpunkte

- Logistik und Supplychain Management
- Produktionstechnik

Steckbrief

Art des Studium: Weiterführend (Master)
Regelstudienzeit: 4 Semester
Studienbeginn: Wintersemester, Sommersemester
Hauptunterrichtssprache: Deutsch
Besondere Voraussetzungen: Vorpraktikum (empfohlen)
Zulassung: Zulassungsfrei
International: Auslandsaufenthalt möglich, aber nicht verpflichtend.
Sprachanforderungen:

- Deutsche HZB: keine
- Internationale Bewerbung: Deutsch C1

Mehr erfahren

Leibniz Universität Hannover

Kontakt

Zentrale Studienberatung
+49 511 762 2020
studium@uni-hannover.de

Fachberatung
studienberatung@maschinenbau.uni-hannover.de

Inhalte

Studienverlauf

Der Masterstudiengang Produktion und Logistik zeichnet sich durch eine große Wahlfreiheit aus. Im ersten oder zweiten Semester ist lediglich das Pflichtmodul Produktionsmanagement und -logistik vorgeschrieben. Daneben wird das Fachwissen in den zwei Vertiefungsbereichen Produktionstechnik sowie Technische Logistik und Supplychain Management vertieft. Darüber hinaus werden fachspezifische Kurse belegt. Wurde das verpflichtende und mind. zwölfwöchige Fachpraktikum bereits im Bachelor absolviert, eröffnen sich weitere Wahlmöglichkeiten in den Vertiefungsbereichen. Sofern noch kein Fachpraktikum absolviert worden ist, muss dies spätestens bis zur Anmeldung der Masterarbeit abgeleistet worden sein. Im Studium Generale besteht zudem die Möglichkeit, einen Kurs aus dem gesamten Angebot der Universität zu wählen. Begleitende Masterlabore, fachbezogene Tutorien und praxisnahe Fachexkursionen

ergänzen das Studium. Im dritten Semester ist ferner eine Studienarbeit zu verfassen, welche zugleich auf die Masterarbeit vorbereitet, die im vierten Semester geschrieben werden soll und das Studium abschließt.

Empfohlene Fähigkeiten

Ein Verständnis von physikalisch-technischen Zusammenhängen ist ebenso unerlässlich wie wirtschaftliches und realitätsbezogenes Denken sowie analytische Fähigkeiten im Bereich der Berechnung und Gestaltung. Neben Organisationsgeschick und Flexibilität wird außerdem die Bereitschaft zu Teamarbeit, Selbstständigkeit und Verantwortungsbereitschaft benötigt.

Perspektiven

Tätigkeitsfelder und Berufsmöglichkeiten

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiums Produktion und Logisitk sind höher qualifiziert als Bachelorabsolventinnen und -absolventen, können forschungsorientierter und komplexer arbeiten und sind damit vielseitiger einsetzbar. Sie sind überwiegend in der Industrie in den Bereichen Unternehmensmanagement, Forschung und Entwicklung, Qualitätswesen sowie in der Produktion, Materialwirtschaft und Logistik tätig. Darüber hinaus berechtigt der Abschluss Master of Science zur Aufnahme eines Promotionsstudiums.

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

Abschluss eines fachlich geeigneten grundständigen Studiums, zum Beispiel:

- Maschinenbau (Bachelor of Science)
- Nachhaltige Ingenieurwissenschaft (Bachelor of Science)
- Produktion und Logistik (Bachelor of Science)

Bei **zulassungsfreien Masterstudiengängen** werden alle Bewerberinnen und Bewerber zugelassen, die über die nötigen Zugangsvoraussetzungen verfügen. Die genauen Zugangsvoraussetzungen können Sie der Zugangs- und Zulassungsordnung entnehmen:

- Zugangs- und Zulassungsordnung Produktion und Logistik

Termine

Studienanfängerinnen und Studienanfänger (Bewerbung aus Nicht-EU Staaten über uni-assist)

- 01.06.-15.07. des Jahres zum Wintersemester
- 01.12.-15.01. des Jahres zum Sommersemester

Studienfortsetzerinnen und Studienfortsetzer (Bewerbung in ein höheres Fachsemester)

- 01.06.-15.07. des Jahres zum Wintersemester
- 01.12.-15.01. des Jahres zum Sommersemester

Sie möchten sich für diesen Studiengang bewerben?

© xStudy SE 1997 - 2024