# Produktionsplanung und -steuerung

## Grundlagenseminar zur Produktionsplanung und -steuerung mit praxisnahem Planspiel in der IFA-Lernfabrik

Termin
16./17. November 2022

Teilnahmegebühr
1190,- €

IFA – Institut für Fabrikanlagen und Logistik

© Leonard Menzel

### Institutsvorstellung

Das Institut für Fabrikanlagen und Logistik (IFA) der Leibniz Universität Hannover wird von Prof. Dr. Ing. habil. Nyhuis geleitet und untergliedert sich in die Fachbereiche Fabrikplanung, Produktionsmanagement sowie Produktions- und Arbeitsgestaltung. Im Zentrum des Instituts steht die Forschung auf dem Gebiet der Gestaltung, Planung und Steuerung von Fabriken und Produktionsabläufen sowie der Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die Lehre und Praxis. Im Fachbereich Produktionsmanagement werden u.a. Beschreibungs-, Wirk- und Entscheidungsmodelle zur modellbasierten Beschreibung der unternehmensinternen Lieferkette entwickelt. Diese stellen zum einen die Abhängigkeiten von logistischen Stell- und Regelgrößen mit den (produktions-) logistischen Zielgrößen dar. Zum anderen wird die Beeinflussung logistischer Stell- und Regelgrößen durch strukturelle logistische (bspw. Veränderung der Produktionsstruktur oder der Reihenfolgebildung an einzelnen Arbeitssystemen) oder durch dispositive logistische Maßnahmen (bspw. unterschiedliche Parametereinstellungen im PPS-System) abgebildet.

### Themen

- Produktionslogistische Grundlagen und relevante Kennzahlen
- Aufgaben der Produktionsplanung und -steuerung im Betrieb
- Existierende Planungs- und Steuerungsverfahren
- Wirkung der Verfahren auf logistische Zielgrößen
- Diskussion verfahrensindividuelle Vor- und Nachteile sowie Anwendungsvoraussetzungen
- Praktische Anwendung und Analyse in der IFA-Lernfabrik

### Qualifikationsziele

Die Schulung vermittelt Ihnen ein grundlegendes Verständnis über produktionslogistische Zusammenhänge bei der Planung und Steuerung von Produktionssystemen sowie die daraus resultierenden, heutigen Herausforderungen produzierender Unternehmen. Sie lernen, welche Aufgaben innerhalb der Planung und Steuerung Ihrer Produktion zu erfüllen sind, wie Sie durch diese logistische sowie wirtschaftliche Zielgrößen beeinflussen können und worauf Sie bei der Auswahl von Steuerungsverfahren sowie der Festlegung relevanter Parameter in Ihrem Unternehmen achten müssen. Durch die praktische Anwendung der theoretischen Inhalte innerhalb der IFA Lernfabrik lernen Sie Ihr neues Wissen unmittelbar umzusetzen und die Einflussmöglichkeiten im Rahmen der Produktionsplanung und -steuerung besser nachzuvollziehen.

### Zielgruppe

Die Schulung richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus der Industrie, die sich im Bereich Produktionsplanung und -steuerung weiterbilden wollen. Expertenwissen wird in der Schulung nicht vorausgesetzt.

### Veranstaltungsort

Institut für Fabrikanlagen und Logistik
Leibniz Universität Hannover
An der Universität 2
30823 Garbsen

### Ansprechpartner & Anmeldung

M.Sc. Alexander Wenzel
Telefon: +49 511 762 - 18188
E-Mail: wenzel@ifa.uni-hannover.de

IFA LERNFABRIK

Produktionstechnisches Zentrum Hannover

Leibniz Universität Hannover