

„Lean und Digital – Entlang des Wertstroms zum Ziel“

Termin und Modulnummer
24. – 25.07.2019

Teilnahmegebühr
1000,- €



Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der Technischen Universität München

Infrastruktur des Instituts

Als eine der großen produktionstechnischen Forschungseinrichtungen in Deutschland umfasst das iwb zwei Lehrstühle der Fakultät für Maschinenwesen in Garching bei München sowie ein produktionstechnisches Anwenderzentrum in Augsburg. Die beiden Ordinariate, der Lehrstuhl für Betriebswissenschaften und Montagetechnik sowie der Lehrstuhl für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, definieren die Forschungsinhalte und Themenschwerpunkte des iwb. Diese liegen in den Bereichen Additive Fertigung, Werkzeugmaschinen, Montagetechnik und Robotik, Füge- und Trenntechnik sowie auf dem Gebiet Produktionsmanagement und Logistik.

Themen

Die Schulung verknüpft die Vermittlung theoretischer Grundlagen mit der praktischen Erprobung in einer realen Produktionsumgebung. Im Zentrum der Lernfabrik für schlanke Produktion (LSP) steht ein flexibles, modular aufgebautes Montagesystem, das die Realisierung unterschiedlicher Produktionsstrukturen, von einer klassischen Werkstattfertigung bis hin zu einer ausgetakteten Fließmontage sowie verschiedene Materialversorgungsstrategien unterstützt. Die Teilnehmer erproben durch die Montage von realen, industriell eingesetzten Planetenradgetrieben die Grundsätze und Methoden der Schlanke Produktion. Des Weiteren wird das Zusammenspiel aus digitalen Technologien und Lean durch unterschiedliche Applikationen greifbar vermittelt. Anhand flexibler Montagetechnik, verschiedener Regalsysteme sowie einer umfangreichen Ausstattung an Betriebsmitteln können Verbesserungen praktisch umgesetzt und deren Wirkung erlebt werden. Als zukunftsweisende didaktische und branchenunabhängige Lernumgebung ist die LSP sowohl für Schulungen von Interessenten aus Wirtschaft und Praxis als auch für Studenten und Wissenschaftler nutzbar.

Qualifikationsziele

- Sensibilisierung für das Thema Schlanke Produktion
- Vermittlung der Philosophie und Prinzipien der Schlanke Produktion
- Theoretische und praktische Methodenschulung ausgewählter Inhalte
- Eigenständige Durchführung von Wertstrom- und Verschwendungsanalysen
- Zusammenspiel von Lean und Digitalisierung

Veranstaltungsort

Technische Universität München
Fakultät für Maschinenwesen
Institut für Werkzeugmaschinen
und Betriebswissenschaften (iwb)
Boltzmannstr. 15
85748 Garching b. München

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte, die sich ein umfassendes, anwendungsorientiertes Verständnis der Philosophie und Methoden der schlanke Produktion verschaffen wollen.

Ansprechpartner & Anmeldung

M.Eng. Harald Bauer
Telefon: +49 89 289 165 87
E-Mail: Harald.Bauer@iwb.mw.tum.de