

Schwerpunkte „Intelligente Produktion“ JKU und JKU-Beteiligungen

Organisation / Institut: Institut für Produktions- und Logistikmanagement (PLM)

1 Kompetenz / Projekte mit Unternehmen im Bereich „Intelligente Produktion“

Langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Optimierungsverfahren (Algorithmen) für Problemstellungen aus dem Bereich Produktion und Logistik. Bisheriger Schwerpunkt: logistische Herausforderungen, z.B. zwei Forschungsprojekte zur computergestützten Einsatzplanung (Scheduling) von Servicetechnikern in Zusammenarbeit mit mehreren Unternehmenspartnern.

2 Forschungsaktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

Integrative Planung von Produktion und Distribution
Steuerung von Automated Guided Vehicles (AGVs)

3 Lehraktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

Vorlesungen/Kurse im Bereich Produktionsmanagement
Bachelor Seminare zu wechselnden Themen (Seminar- und Bachelorarbeiten)

4 Kooperationsangebote an Unternehmen

- X Studentenprojekte
- X Bachelorarbeit
- X Masterarbeit
- X Auftragsforschung
- X Sonstiges...

Zusammenarbeit im Rahmen von Forschungsprojekten

5 Vorhandene F&E-Infrastruktur

Laborausstattung, Pilotanlagen, spezifische EDV Infrastruktur, etc.

Modellierung- und Optimierungssoftware, demnächst auch Simulationssoftware

6 Kontaktdaten Organisation / Institut und Kontaktperson

Institutsname: Institut für Produktions- und Logistikmanagement

Kontaktperson: Univ.Prof. Sophie N. Parragh, PhD

Position: Institutsvorständin

Telefon: +43 732 2468 5500

E-Mail: sophie.parragh@jku.at