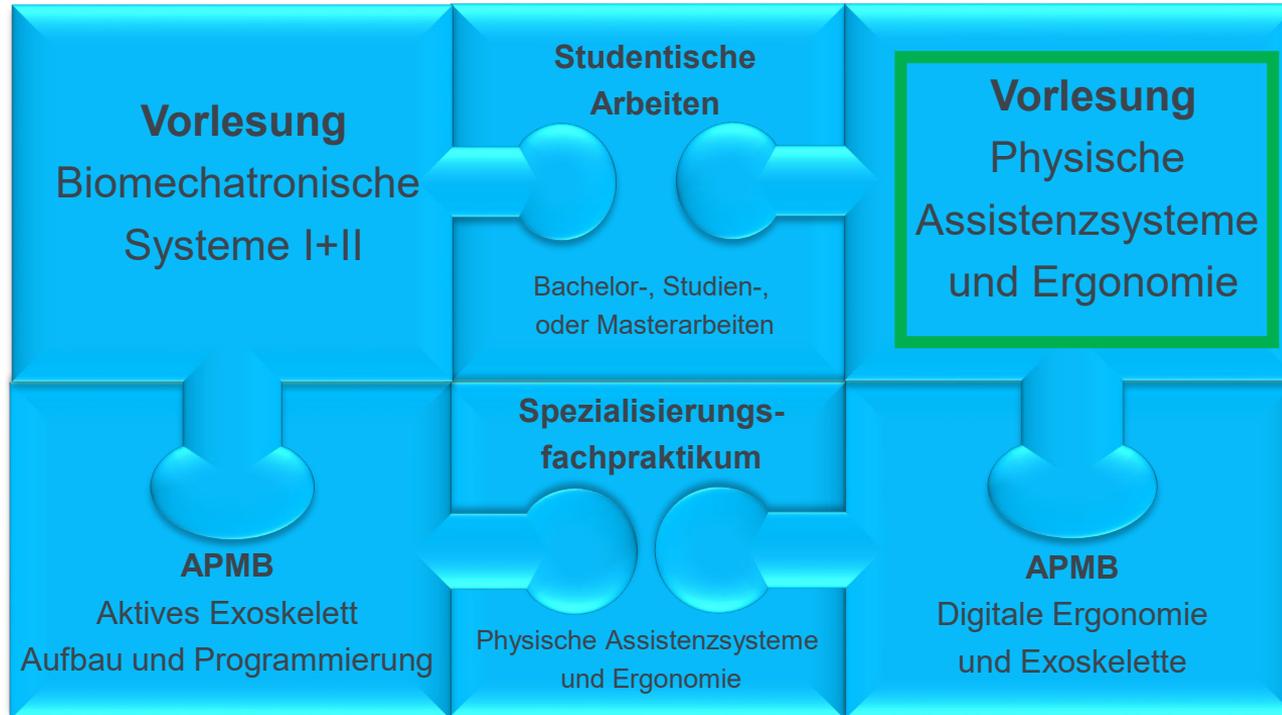


Forschungsbereich Mensch-Technik-Interaktion

Übersicht der studentischen Lehrangebote

NEU ab SS25



Weitere Informationen: www.iff.uni-stuttgart.de/forschung/mensch-technik/

NEUE Mastervorlesung im Spezialisierungsfach Intelligente Produktion

Physische Assistenzsysteme und Ergonomie

Zeit: Mittwoch, 14 – 15.30 Uhr, Vorlesungsbeginn am 16.4.

Ort: IFF, Allmandring 35, Seminarraum 0.201

Dozent: Dr.-Ing. Mark Tröster



- Physische Assistenzsysteme, wie z.B. Exoskelette, sind innovative technologische Werkzeuge zur menschengerechten und ergonomischen Arbeitsgestaltung.
- Vermittlung von Grundlagen zum Stand der Technik und deren zielgerichteter Anwendung
- Vermittlung von Methoden zur Evaluation und Entwicklung physischer Assistenzsysteme (insbesondere aktive und vernetzte Exoskelette)
- Grundlagen der digitalen Ergonomie (Digital Ergonomics Tools) zur virtuellen Arbeitsgestaltung der Zukunft
- Potentiale in der fähigkeitsgerechten Arbeitsgestaltung mit Exoskeletten als sekundär- und tertiärpräventive Maßnahme
- Gastdozenten aus der Wissenschaft (Prof. John Rasmussen, Aalborg University) und Industrie (u. A. Dr.-Ing. Sascha Ullmann, imk Industrial Intelligence GmbH)