



SF- und APMB-Versuche im Sommersemester 2025

Registration period: 01.04.2025 – 14.05.2025

Registration on ILIAS platform: Magazin Ingenieurwissenschaften Maschinenwesen / Maschinenbau Skripte und Lernmodule Industrial Mobile Robotics Lab

	Practical Course	• Content and Learning	Period	No. of participants
1	Industrial Mobile Robotics Lab (Lukas Karzel) <i>Successful participants can have the course credited as the "Praktikum Fördertechnik und Logistik" module (32660, 3 ECTS) or receive 8 signatures for their SF-/APMB-internships.</i>	• In-depth introduction to mobile robotic systems • Gain practical experience in operating and controlling mobile robots • Implementation of a fleet management system using Python • Implementation of a robot control system using Python • Testing of the software on real mobile robots	15.05.2025 until 04.07.2025 Two events will be held at the IFL of the KIT	12 (a minimum of 3 participants is required)

Anmeldungszeitraum: 26.05.2025 – 17.06.2025

Anmeldung: Beitritt in die jeweilige Gruppe im ILIAS-Magazin: »Ingenieurwissenschaften » Maschinenwesen/Maschinenbau » Skripte und Lernmodule

	Versuch (Betreuende)	• Vorbereitung • Nachbereitung	Termin	Uhrzeit(en)	TN max.
2	Manuelle Kommissionierung im LernLager (Daniel Mezger)	• Vorbereitung: Erarbeiten des Theorieteils • Nachbereitung: Ausarbeitung	Einzel- oder Gruppentermine möglich. Nach Absprache per Mail: daniel.mezger@ift.uni-stuttgart.de		20
3	Identifikation mittels RFID (Domenic Schmidpeter)	• Vorbereitung: Erarbeiten des Theorieteils • Nachbereitung: Ausarbeitung bei SFV	23.06.2025	14:00 – 15:30 (ggf. 2. Gruppe 15:30 – 17:00)	8 (8)
4	Prüfungen an einem Bergseil (Dennis Kurrle)	• Vorbereitung: Erarbeiten des Theorieteils • Nachbereitung: Ausarbeitung	24.06.2025	09:00 – 10:30 (ggf. 2. Gruppe 11:00 – 12:30)	5 (5)
5	Urbane Seilbahnen – Trassenplanung am IFT-Stadtmodell (Johannes Keller)	• Vorbereitung: Erarbeiten des Theorieteils • Nachbereitung: Ausarbeitung	25.06.2025	09:00 – 10:30 (ggf. 2. Gruppe 11:00 – 12:30)	6 (6)
5	Zerstörungsfreie Seilprüfung (Johannes Guter)	• Vorbereitung: Erarbeiten des Theorieteils • Nachbereitung: Keine	26.06.2025	09:00 – 10:30 (ggf. 2. Gruppe 11:00 – 12:30)	8 (8)

Spezialisierungsfachpraktikum „Fördertechnik und Logistik“: 4 SF-Versuche und 4 APMB-Versuche

Teilnehmerzahl und Uhrzeit: Die Gruppeneinteilungen werden nach Anmeldeschluss in den ILIAS-Gruppen veröffentlicht.