

Themen und Termine Praktikum Autonomes Fahren Wintersemester 2024/2025

Stand: 29.10.2024

28.10.2024	Einführung (Theorie)
30.10.2024	Einführung in ROS2 (Praxis)
11.11.2024	Sensordatenerfassung (Theorie)
12.11.2024	Labeling von Datensätzen (Praxis)
25.11.2024	Datenannotation und Perzeption (Theorie)
26.11.2024	Objekterkennung (Praxis)
02.12.2024	Perzeption (Theorie)
03.12.2024	Datenaufzeichnung Kreuzung (Praxis)
09.12.2024	Manöverplanung (Theorie)
10.12.2024	Datenaufzeichnung Kreuzung (Praxis)
13.01.2025	Fahrzeugregelung (Theorie)
14.01.2025	Simulative Optimierung der Fahrzeugführungsregelung (Praxis)
20.01.2025	Automatisiertes Fahren Schienenfahrzeuge (Theorie)
21.01.2025	Virtuelle Datengenerierung und Vorbereitung Objekterkennung (Praxis)
27.01.2025	Vorbereitung Abschlussdemonstration (Theorie)
28.01.2025	Training Objekterkennungsalgorithmus (Praxis)
03.02.2025	Vorbereitung Abschlussdemonstration (Theorie)
04.02.2025	Abschlussdemonstration (Praxis)
10.02.2025	Nachholtermine bei nicht bestandener Abschlussdemonstration
11.02.2025	

Die Theorieeinheiten (Montag) finden wie folgt statt (**Änderungen vorbehalten**):

- **11:30 – 13:00 Uhr:** für alle Teilnehmer

Die Praxiseinheiten (Dienstag) finden wie folgt statt (**Änderungen vorbehalten**):

- **09:45 – 13:00 Uhr:** für alle Teilnehmer

Die Theorieeinheiten finden in **Raum 219, Geb. 70.04** am **Campus Ost** statt. Die Praxiseinheiten findet in **Raum 210, Geb. 70.04** am **Campus Ost** statt.