

Fakultät Elektrotechnik, Medien und Informatik - Projektkatalog Studiengang II - Semestergruppe 6/7 – Wintersemester 2024/2025

Lfd. Nummer	Projekttitel	Betreuer	Maximale Anzahl der Teilnehmer
1	Automatisierung der Anonymisierung von Bildern auf dem Google Coral Dev Board Micro	Prof. Höß / Patrick Purucker / Jakob Götz / Seifeddine Saadani	2 Teilnehmer
2	Implementierung von Such und Rettungsszenarien in einer Simulationsumgebung zur Erzeugung von Datensätzen	Prof. Höß / Patrick Purucker / Jakob Götz / Seifeddine Saadani	1-2 Teilnehmer
3	Implementierung einer Daten-Schnittstelle zwischen Mikrokontroller und Nvidia Jetson	Prof. Höß / Patrick Purucker / Jakob Götz / Seifeddine Saadani	1-2 Teilnehmer
4	Entwurf eines digitalen Zwillings für eine intelligente Produktionsstraße	Prof. Wiehl	3-4 Teilnehmer
5	modellbasierter Entwurf einer intelligenten Produktion	Prof. Wiehl	4-5 Teilnehmer
6	Optimierung der Middleware für ein selbstfahrendes Fahrzeug	Prof. Wiehl	2-3 Teilnehmer
7	Entwurf und Implementierung einer KI für einen MarsRover	Prof. Wiehl	2-4 Teilnehmer
8	Systementwurf für einen ausgewählten Use Case und Test auf der Ziel-Hardware	Prof. Wiehl	3-5 Teilnehmer
9	Entwurf eines Smart Home-Systems zur Assistenz von Pflegebedürftigen	Prof. Wiehl	2-3 Teilnehmer
10	Entwurf eines übertragbaren Frameworks für intelligente Pflegeheimlösungen	Prof. Wiehl	2 Teilnehmer
11	Entwurf und Test eines cyberphysischen Systems zur Lageschätzung auf Basis von Motorverbrauchsdaten in der Medizin	Prof. Wiehl	2-3 Teilnehmer