Fakultät Elektrotechnik, Medien und Informatik - Projektkatalog Studiengang II - Semestergruppe 6/7 – Sommersemester 2027

Lfd. Nummer	Projekttitel	Betreuer	Maximale Anzahl der Teilnehmer
1	Entwicklung einer mikrocontrollerbasierten Sensor- und Kommunikationsplatine	Prof. Pirkl	1 Teilnehmer
2	Integration eines LiDAR-Sensors zur Kartierung und Navigation einer mobilen Roboterplattform	Prof. Pirkl	1 Teilnehmer
3	Entwicklung eines mobilen Sensorsystems zur 3D-Umgebungserfassung und Selbstlokalisierung	Prof. Pirkl	2 Teilnehmer
4	Industrie 4.0 Projekt - Durchführung im Unternehmen	Prof. Pirkl	Dual Studierende
5	UWB Tracking - Implementierung und Untersuchung eines Systems zur Positionsbestimmung gefährdeter Verkehrsteilnehmer mittels Ultra-Wideband-Funktechnologie	Prof. Höß / Prof. Prinz / Reil	1-2 Teilnehmer
6	C-ITS Verkehrsmonitoring - Entwicklung und Implementierung eines Verkehrsmonitoringsystems auf Basis von ITS-G5 (pWLAN) unter Verwendung eines Low-Cost-Empfängers	Prof. Höß / Prof. Prinz / Reil	1-3 Teilnehmer