Vorlesung Wintersemester 2024/2025



Kinematik, Dynamik und Anwendung in der Robotik (KDARo)

am ZeMA - Eschberger Weg 46 66121 Saarbrücken Eingang Halle 10 (im Hinterhof), großer Konferenzraum Ansprechpartner: Marco Schneider (m.schneider@zema.de)

Nr.	Thema	Datum	Uhrzeit
V1	Handhabungsgeräte in der Montage	24.10.24	14:15 – 15:45
V 2	Komponenten eines Industrieroboters	24.10.24	16:00 – 17:30
Ü1	Trends und Anwendungen	31.10.24	14:15 – 15:45
Ü2	Steuerung von Industrierobotern	31.10.24	16:00 – 17:30
V 3	Freiheitsgradberechnung u. Kin. Strukturen	14.11.24	14:15 – 15:45
V 4	Koordinatentranformation und DH	14.11.24	16:00 – 17:30
Ü3	Freiheitsgradberechnung	21.11.24	14:15 – 15:45
Ü 4	Kinematik der HHG	21.11.24	16:00 – 17:30
V 5	Kinematische Vorwärts- und Rückwärtsrechnung	28.11.24	14:15 – 15:45
V 6	Kinematische Vorwärts- und Rückwärtsrechnung	28.11.24	16:00 – 17:30
Ü5	Kinematische Vorwärts- und Rückwärtsrechnung	05.12.24	14:15 – 15:45
Ü6	Kinematische Vorwärts- und Rückwärtsrechnung	05.12.24	16:00 – 17:30
V 7	Rekursive Berechnung von Geschwindigkeiten und Beschleunigungen	12.12.24	14:15 – 15:45
V 8	Dynamik der HHG	12.12.24	16:00 – 17:30

Vorlesung Wintersemester 2024/2025



Kinematik, Dynamik und Anwendung in der Robotik (KDARo)

am ZeMA - Eschberger Weg 46 66121 Saarbrücken Eingang Halle 10 (im Hinterhof), großer Konferenzraum Ansprechpartner: Marco Schneider (m.schneider@zema.de)

Nr.	Thema	Datum	Uhrzeit
Ü7	Rekursive Berechnung von Geschwindigkeiten und Beschleunigungen	09.01.25	14:15 – 15:45
Ü8	Dynamik der HHG	09.01.25	16:00 – 17:30
V 9	Bahnplanung und Programmierung	16.01.25	14:15 – 15:45
V 10	Bahnplanung und Programmierung	16.01.25	16:00 – 17:30
Ü9	Referenzieren und justieren von Industrierobotern	23.01.25	14:15 – 15:45
Ü10	Bahnplanung und Programmierung	23.01.25	16:00 – 17:30
V11	Systemoptimierung	30.01.25	14:15 – 15:45
Ü 11	Systemoptimierung	30.01.25	16:00 – 17:30