FH Westküste
Wirtschaft und Technik

Studienübersicht Masterstudiengang "Automatisierungstechnik" (M.Sc.) 90 CP Stand: 01.03.2024

Masterabschluss
10514, Masterarbeit 27 CP
10515, Kolloquium 3 CP

Wintersemester	Sommersemester	Katalog d. mögl. Wahlpflichtmodule (WS)	Katalog d. mögl. Wahlpflichtmodule (SS)
10387, Data Science 5 CP	10379, Digitale Strategien und Prozesse in Technologieunternehmen 5 CP	Bereich Digitalisierung / Informatik:	Bereich Digitalisierung / Informatik:
10510, Höhere Regelungstechnik und Modellierung 5 CP	10381, Cybersecurity im digitalen Umfeld 5 CP	10384, Systematische Innovation für Ingenieure 5 CP	10371, Methoden zur Entwicklung zuverlässiger Softwaresysteme 5 CP
10511, Management für technische Führungskräfte 5 CP	10382, Maschinelles Lernen 5 CP	10517, Ergonomie und Digitalisierung in Markt und Industrie 5 CP	Bereich Energietechnik:
10512, Fertigungsautomatisierung 5 CP	10513, Angewandte Optimierung 5 CP	Bereich Energietechnik:	10534 Energiewandlung aus regenerativen Energiequellen 6 CP
Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	10422, Netzintegration und IuK-Technologien 5 CP	Bereich Gebäudeautomatisierung:
Wahlpflichtmodul 5 CP	Wahlpflichtmodul 5 CP	10525, Grundlagen thermischer und elektrischer Energietechnik 5 CP	10519, Gewerkeübergreifende Gebäudeautomatisierung 5 CP
		Bereich Messtechnik und Sensorik:	Bereich Messtechnik und Sensorik:
		10518, Echtzeit Bildverarbeitung 5 CP	10520, Wireless connected low cost sensor systems 5 CP

Gemäß PO ist aus dem Bereich Messtechnik und Sensorik mind. ein Wahlmodul zu belegen.