

Stuttgarter Kompetenzfelder im SS25

K6 Biomechanik und Bewegungswissenschaften

[Einführung in die Biomechanik VL Stuttgart](#)
[Orthopädisch traumatologische Aspekte der Biomechanik Ü Stuttgart](#)
sowie Veranstaltungen des Tübinger Teils des KF

K7 Software- und Automatisierungstechnik

[Automatisierungstechnik I](#)

K8 Gerätekonstruktion und Design

[Interface-Design](#)
[PEMP](#)

K10 Elektrische Sensor- und Messtechnik

[Elektromagnetische Verträglichkeit VL](#)
[Elektromagnetische Verträglichkeit Ü](#)
[GL der Sensor- und Messtechnik VL](#)
[GL der Sensor- und Messtechnik Ü](#)

K11 Werkstoffe für med. Anwendungen

[Werkstofftechnik und -simulation VL](#)
[Werkstofftechnik und -simulation Ü](#)
[Verbundwerkstoffe II](#)

K12 Nanotechnologie / Grenzflächenverfahrenstechnik

siehe Informationen und Aushänge des IGVP

K13 Systemdynamik

[Elektrische Signalverarbeitung](#)

K15 Strahlentechnik

[Dosimetrie II](#)
[Radioaktivität und Strahlenschutz](#)
[GL der med. Strahlentechnik](#)

K16 Regelungstechnik

[Mehrgrößenregelung](#)
Roborace (siehe Vorlesung)
[Projektwettbewerb Einführung in die Regelungstechnik](#)
[Praktikum Einführung in die Regelungstechnik](#)
Details: [Homepage IST](#)

Stuttgarter Ergänzungsbereiche im SS25

E7 Arbeitswissenschaft 1+2

[Arbeitswissenschaft II](#)

E9 Luftreinhaltung am Arbeitsplatz

[Luftreinhaltung am Arbeitsplatz](#)

E11 Total Quality Management und unternehmerisches Handeln

[TQM](#)

E15 Grundlagen der Softwaresysteme und deren Zuverlässigkeit

[GL der Softwaresysteme](#)

[Zuverlässigkeit und Sicherheit von Automatisierungssystemen](#)

E26 Angewandte Biomechanik und Motorik

[Einführung in die Biomechanik](#)

E27 Radioaktivität und Strahlenschutz

[Radioaktivität und Strahlenschutz](#)

E31 Grundlagen der Bionik

[GL der Bionik](#)

E35 Nanotechnologie I

[Nanotechnologie I](#)

E39 Technische Mechanik 2

[TM2 VL](#)

[TM2 Ü](#)

[TM2 TT](#)