

Stuttgarter Kompetenzfelder im WS24/25

K7 Software- und Automatisierungstechnik

[Technologien und Methoden der Softwaresysteme I VL](#)

[Technologien und Methoden der Softwaresysteme I Ü](#)

K9 Sensorsignalverarbeitung

[Signale & Systeme VL](#)

[Signale & Systeme Ü](#)

[Signale & Systeme TT](#)

[Schaltungstechnik I VL](#)

[Schaltungstechnik I Ü](#)

K11 / E11.2 Werkstoffe für med. Anwendungen

[Verbundwerkstoffe I](#)

K12 Nanotechnologie / Grenzflächenverfahrenstechnik

[Grundlagen der Grenzflächenverfahrenstechnik](#)

[Nanotechnologie II](#)

[Aktuelle Themen der Nanotechnologie Seminar](#)

K13 Systemdynamik

[Systemdynamische Grundlagen der Medizintechnik VL+Ü](#)

K14 Optik

[Optische Systeme in der Medizintechnik VL+Ü](#)

[Aktuelle Themen und Geräte der biomedizinischen Optik](#)

[Einführung in das Optik-Design](#)

K15 Strahlentechnik

[Dosimetrie](#)

[Radioaktivität und Strahlenschutz](#)

[GL der med. Strahlentechnik](#)

K16 Regelungstechnik

[Einführung in die Regelungstechnik VL](#)

[Einführung in die Regelungstechnik Ü](#)

Roborace (nähere Infos am IST)

Stuttgarter Ergänzungsbereiche im WS24/25

E7 Arbeitswissenschaft 1+2

[Arbeitswissenschaft I](#)

E8 Grundlagen der Laserstrahlquellen

[Grundlagen der Laserstrahlquellen VL+Ü](#)

E10 Simulationstechnik

[Simulationstechnik VL+Ü](#)

E11.1 Total Quality Management und unternehmerisches Handeln

[TQM](#)

E14 Einführung in die Kontinuumsbiomechanik

[Kontinuumsbiomechanik](#)

E16 Praktische Übungen im Labor "Softwaretechnik"

[Praktische Übungen im Labor "Softwaretechnik"](#)

E20 Mechatronische Systeme in der Medizin

[Mechatronische Systeme in der Medizin](#)

E22 Systemdynamische Grundlagen der Medizintechnik

[Systemdynamische Grundlagen der Medizintechnik VL+Ü](#)

E27 Radioaktivität und Strahlenschutz

[Radioaktivität und Strahlenschutz](#)

E30 Nanotechnologie II

[Nanotechnologie II](#)

E41 Flat Systems

[Flat Systems](#)