

# Stuttgarter Kompetenzfelder im WS21/22

## **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 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 WS21/22

**E7 Arbeitswissenschaft 1+2**

[Arbeitswissenschaft I](#)

**E8 Grundlagen der Laserstrahlquellen**

[Grundlagen der Laserstrahlquellen VL+Ü](#)

**E10 Simulationstechnik**

[Simulationstechnik VL+Ü](#)

**E11 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](#)