

# Lehrangebot am Lehrstuhl für elektromagnetische Felder



## Grundlagenmodul:

Grundlagen der Elektrotechnik 1 (VL+Ü)

## Kern- und Vertiefungsmodule:

Elektromagnetische Verträglichkeit (VL+Ü)

Angewandte EMV (VL+Ü)

Schaltnetzteile (VL+Ü)

Ausgewählte Kapitel der Schaltnetzteiltechnologie (VL+Ü)

Simulation und Regelung von Schaltnetzteilen (VL+Ü)

## Wahlmodule:

Felder und Wellen in optoelektronischen Bauelementen (VL+Ü)

## Praktika:

Grundlagen der Elektrotechnik Teil 1

Elektromagnetische Verträglichkeit

Forschungspraktikum 5 & 10 ECTS

## Hauptseminare:

Grundlegende Aspekte der getakteten Stromversorgungen (BA)

Ausgewählte Kapitel der Schaltnetzteiltechnologie (MA)

Elektromagnetische Verträglichkeit (BA/MA)

Aktuelle Themen der Optoelektronik (BA/MA)

## Abschlussarbeiten:

Bachelor- und Masterarbeiten (Themen aus verschiedenen Forschungsbereichen des Lehrstuhls, auf Anfrage)

Weiterführende Infos im Web: <https://www.emf.tf.fau.de/lehre/>