

Anmeldung zu den Master-Modulen im Wintersemester 2024/25

Name, Vorname	
Matrikelnr.	
E-Mail	

Unter www.hs-koblenz.de/ap erhalten Sie weitergehende Informationen zu den Inhalten der Module im **Modulhandbuch** und zur **Prüfungsordnung** (Version WS 2015/16).

Pflichtmodule	Dozent/in	Wahl
Höhere Mathematik	Schmidt	
Atomphysik	Ankerhold	
Theoretische Physik 2 (Uni)	Zimmerschied	

Sie können jetzt **bis zu vier Schwerpunkt- oder Wahlmodule** durch Ankreuzen in der Spalte **Wahl** vorläufig anmelden. Sollte ein vorläufig gewähltes Wahlmodul aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl nicht stattfinden, so ist stattdessen natürlich die Teilnahme an einem anderen Schwerpunkt- oder Wahlmodul möglich.

(LOT: Lasertechnik und Optische Technologien;

MTSMT: Medizintechnik und Sportmedizinische Technik;

SC: Scientific Computing; MGP: Material- und Grenzflächenphysik)

Schwerpunktmodule	Schwerpunkt	Dozent/in	Wahl
Nichtlineare Optik I: Grundlagen	LOT	Wilhein	
Röntgenoptik	LOT	Wilhein	
Methoden der Fernerkundung	LOT	Bongartz	
Optiksimulation	LOT, SC	Kohns	
Dosimetrie ionisierender Strahlung und Strahlenschutz in Medizin und Technik	MTSMT	Prokic	
Physik und Technik der Strahlentherapie	MTSMT	Prokic	
Compliance medizinischer Produkte	MTSMT	Steimers	
Analyse funktioneller und struktureller MRT-Bildgebungsdaten	MTSMT	Scheef	
Exercise Neuroscience	MTSMT	Scheef	
Biomechanische Simulation	MTSMT	Friemert	

Sportmedizin I (Uni)	MTSMT	Karamanidis	
Biomechanische Simulationen	MTSMT, SC	Friemert	
Einführung in die Quantentechnologien I (Grundlagen)	SC	Neeb	
Computer Aided Design (CAD)	SC	Hartmann	
Applied Machine Learning	SC	Steimers, Dellen	
Wissenschaftliches Rechnen und Simulation	SC	Schmidt	
Moderne Objektorientierte Programmierung	SC	Friemert	
Softwaretechnik	SC	Friemert	
Applied Differential Equations (Uni)	SC	Siebenborn	
Bildverarbeitung 1 (Uni)	SC	Droege, Paulus	
Modellieren, Simulieren und Optimieren (Uni)	SC, MGP	Götz	
Surface Science (Uni)	MGP	Fischer	
Ceramic Materials	MGP	Quirnbach	
Physics of Metals	MGP	Gollnick	
Aktuelle Fragen der Physik (Current Issues of Physics)	MGP	Fischer, Wolle, Joost	
Wahlmodule		Dozent/in	Wahl
The New Venture Technology Project		Heinzen	
Research Project			

Hinweise

- Ab Wintersemester 2024/25 bieten wir im Masterstudiengang Applied Physics den **neuen Schwerpunkt "Scientific Computing"** mit den entsprechenden Profilmodulen (SC) an.
- Merke:
 - Schwerpunktmodule **müssen** aus dem gewählten Schwerpunktbereich kommen.
 - Viele Module, die bisher im Wahlbereich geführt worden waren, sind nun den vier Schwerpunktbereichen zugeordnet.
Daher: Wahlmodule **können** aus dem Wahlbereich oder auch aus anderen Schwerpunktbereichen stammen, sofern sie **nicht** zum eigenen Schwerpunkt gehören.