

Anmeldung zu den Master-Modulen im Sommersemester 2019

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
Molekülphysik	Neeb	
Kern- und Teilchenphysik	Neeb	
Solid State Physics (Uni)	Wehner	
Theoretische Physik I (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.

(MT: Medizintechnik, LOT: Lasertechnik und Optische Technologien, MGP: Material- und Grenzflächenphysik)

Schwerpunktmodule	Schwerpunkt	Dozent/in	Wahl
Laserspektroskopie	LOT, MGP	Ankerhold	
Lasermedizin und biomedizinische Optik	LOT, MT	Bongartz / Kohl	
Computervisualistik	LOT, MT	Friemert	
Computertomographie	MT, MGP	Prokic	
Physikalische Grundlagen von Sensoren	LOT, MT	Prokic	
Medizinische Bildverarbeitung (Uni)	MT	Lawonn	
Aktuelle Fragen der Materialanalyse	MGP	Hahn	
Polymer Science (Uni)	MGP	Rathgeber	
Nichtlineare Optik II	LOT	Wilhein	
Röntgenphysik	LOT, MT, MGP	Wilhein	

Einführung in die Sportmedizin I (Uni) (4 Teilvorlesungen "Anatomie", "Physiologie", "Einführung in die Trainingswissenschaft", "Einführung in die Bewegungswissenschaft")	MT	Gruber	
Einführung in die Sportmedizin II (Uni) ("Vertiefung Bewegungswissenschaft")	MT	Gruber	
Wahlmodule		Dozent/in	Wahl
Mustererkennung		Dellen	
Parallel Computing		Schmidt / Berti	
Relativitätstheorie		Kremer	
Mesh Processing (Uni)		Lawonn	
Entrepreneurship, Technologie- und Innovationsmanagement (Uni)		von Korflesch	
Quantenfeldtheorie		Jaekel	
Bildverarbeitung 2 (Uni)		Paulus	
Optimization (Uni)		Ruzika	
Mögliche Research Projects (Forschungsprojekte): 1. Mathematische Modellierung der Belastung und Beanspruchung bei der Verwendung holographischer Displays bei industriellen Tätigkeiten (max. 2 Stud.) 2. Strahlungsabsorption und Wärmeentwicklung elektro- magnetischer Felder im menschlichen Gewebe (max. 2 Stud.) 3. Deep Convolution Networks for Graphs 4. Niederspannungsentladungen zur Erhöhung der Sensitivität für den Elementnachweis in laserinduzierten Plasmen		Friemert Friemert Hamaekers Ankerhold / Dietz	

Bitte geben Sie ihre unverbindliche Anmeldung möglichst schnell wieder an mich zurück
(E-Mail, Büro C119 oder mein Postfach im Fachbereichssekretariat 2. OG).

Hinweise

- Schwerpunktmodule **müssen** aus dem gewählten Schwerpunktbereich kommen. Wahlmodule **können** aus dem Wahlbereich oder auch aus anderen Schwerpunktbereichen stammen, sofern sie **nicht** zum eigenen Schwerpunkt gehören.
- Es können **zwei zusätzliche Schwerpunkt- oder Wahlmodule** absolviert werden, so dass hinterher die beiden schlechtesten Module wieder gestrichen werden. In der Gesamtnote nicht berücksichtigte, aber bestandene Schwerpunkt- und Wahlmodule gehen in das "Diploma Supplement" ein.