

## Unverbindliche Anmeldung zu den Master-Modulen im Sommersemester 2025

<b>Name, Vorname</b>	
<b>Matrikelnr.</b>	
<b>E-Mail</b>	

Unter [www.hs-koblenz.de/ap](http://www.hs-koblenz.de/ap) erhalten Sie weitergehende Informationen zu den Inhalten der Module im **Modulhandbuch** und zur **Prüfungsordnung**.

<b>Pflichtmodule</b>	<b>Dozent/in</b>	<b>Wahl</b>
Molekülphysik	Neeb	
Kern- und Teilchenphysik	Neeb	
Physics of Matter ("Materialphysik" (de))	Rathgeber	
Theoretische Physik I (Uni)	Zimmerschied / Willems	

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)

<b>Schwerpunktmodule</b>	<b>Schwerpunkt</b>	<b>Dozent/in</b>	<b>Wahl</b>
Lasermedizin und biomedizinische Optik	MTSMT, LOT	Bongartz / Kohl	
Computervisualistik	MTSMT, LOT, SC	Friemert	
Nuklearmedizin, Computertomographie und Röntgendiagnostik	MTSMT, MGP	Prokic	
Physikalische Grundlagen von Sensoren	MTSMT, LOT	Prokic	
Funktionale Sicherheit	MTSMT	Steimers	
Exercise Neuroscience	MTSMT	Scheef	
Laserspektroskopie und Lasermaterialanalyse	MTSMT, LOT, MGP	Ankerhold	

Moderne Verfahren in der hochauflösenden Bildgebung	MTSMT, LOT, SC, MGP	Ankerhold / Haidl / Retterath	
Nichtlineare Optik II: Ultrakurze Laserpulse	LOT	Wilhein	
Röntgenphysik	MTSMT, MGP, LOT	Wilhein	
Magnetresonanztomographie	MTSMT, MGP	Neeb	
Ultraschallbildgebung	MTSMT	Carstens-Behrens	
Computermodelle für die Angewandte Physik mit Python	SC	Hartmann	
Computational Methods in Radiation Medical Physics: Radiotherapy and Medical Imaging	SC	Prokic	
Parallel Computing	SC	Schmidt	
Applied Deep Learning	MTSMT, SC	Steimers	
Quantum Computing and Quantum Information	SC	Jaekel	
Variationsrechnung und Optimale Steuerung	SC	Jaekel	
Bildverarbeitung 2	SC	Paulus / Droege	
Physics of Metals	MGP	Gollnick	
Polymer Science (Uni)	MGP	Rathgeber	
Sportmedizin I (Uni)	MTSMT	Karamanidis	
Sportmedizin II (Uni)	MTSMT	Karamanidis	
Forschungsprojekt (Research Project)	MTSMT, LOT, SC, MGP	Ankerhold, Scheef, Steimers, Wilhein	
<b>Wahlmodule</b>		<b>Dozent/in</b>	<b>Wahl</b>
<p><u>Merke:</u> Viele Module, die bisher im Wahlbereich geführt worden waren, sind nun den vier Schwerpunktbereichen zugeordnet.</p> <p><b>Wahlmodule</b> können auch aus den Schwerpunktbereichen stammen, sofern sie <b>nicht</b> zum eigenen Schwerpunkt gehören.</p>			