

Verwendung von Hauptseminaren im Masterstudiengang (SPO 2015)

Stand: 29.07.2021

In den neuen Studien- und Prüfungsordnungen (SPO 2015) für den Bachelor- und den Masterstudiengang Physik ist das Hauptseminar (4 ECTS-Punkte) vom Bachelor- ins Masterstudium verlegt worden. Im Masterstudium ist das Hauptseminar Teil des Schwerpunktfachs, des Ergänzungsfachs oder des Nebenfachs und diesem thematisch zugeordnet.

Studierende, die bereits im Bachelorstudium ein Hauptseminar absolviert haben, können diese Leistung im Masterstudium verwenden, wenn sie einem der angebotenen Themenfeldern des Masterstudiengangs zugeordnet werden kann. Die folgende Liste beinhaltet eine Zuordnung der Hauptseminare zu den Themenfeldern. Die Leistungen werden bei der Anmeldung der Fachprüfungen im Prüfungssekretariat gegen Vorlage eines Nachweisdokuments (z. B. Notenspiegel) anerkannt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Prüfungsausschuss.

Semester	Titel	Dozent	KM	NP	OP	TP	ATP	TTP	TKM
WS 2018/2019	Lichtoptische Nanoskopie	Nienhaus		x	x				
WS 2018/2019	Quanteneffekte in dünnen Schichten	Wulfhekel	x	x					
WS 2018/2019	Teilchenphysik bei höchster Energie am LHC	Mozer				x			
WS 2018/2019	Astroteilchenphysik – Neutrinos und Dunkle Materie	Drexlin					x		
WS 2018/2019	Astroteilchenphysik – Das Universum bei höchsten Energien	Engel					x		
WS 2018/2019	Methoden der virtuellen Materialentwicklung	Wenzel		x					x
WS 2018/2019	General Relativity	Klinkhamer						x	
WS 2018/2019	Elektronenmikroskopie und Elektronenoptik	Gerthsen	x	x					
WS 2018/2019	Moderne Teilchenbeschleuniger und Forschung mit Photonen	A.-S. Müller	x			x	x		
WS 2018/2019	Theory of Superconductivity	Schmalian							x
SS 2019	Aktuelle Experimente der Quantenphysik	Wernsdorfer	x	x					
SS 2019	Festkörperphysik bei tiefen Temperaturen	Weiß	x	x					
SS 2019	Flavourphysik	Bernlochner				x			
SS 2019	General Relativity II	Klinkhamer						x	
SS 2019	From the smallest to the largest scales – Understanding the matter content of the Universe	Mühlleitner						x	
SS 2019	Experimentelle und Theoretische Methoden der Teilchenphysik	Gieseke				x		x	
SS 2019	Neutronen- und Röntgenstrahlung in der Festkörperphysik	Baumbach	x						
SS 2019	Konformationsdynamik in Biomolekülen: Experiment und Theorie	Nienhaus		x	x				x
SS 2019	Optoelektronik: Grundlagen und Bauelemente	Kalt	x	x	x				
SS 2019	Teilchenphysik und Experimentelle Methoden	Husemann				x			
SS 2019	Astroteilchenphysik – Neutrinos und Dunkle Materie	Drexlin					x		
SS 2019	Elektronenmikroskopie und Elektronenoptik	Gerthsen	x	x					
SS 2019	Astroteilchenphysik – Das Universum bei höchsten Energien	Engel					x		
SS 2019	Quantenoptik	Hunger	x		x				x
WS 2019/2020	Lichtoptische Nanoskopie	Nienhaus		x	x				
WS 2019/2020	Tiefentemperaturphysik	Weiß	x						
WS 2019/2020	Teilchenphysik bei höchster Energie am LHC	Müller				x			
WS 2019/2020	Special Relativity	Klinkhamer						x	
WS 2019/2020	Moderne Teilchenbeschleuniger und Forschung mit Photonen	A.-S. Müller	x			x	x		
WS 2019/2020	Astroteilchenphysik	Drexlin					x		
WS 2019/2020	Theoretische Festkörperphysik	Garst							x
SS 2020	Aktuelle Experimente der Quantenphysik	Wernsdorfer	x	x					
SS 2020	Astroteilchenphysik	Drexlin					x		
SS 2020	Experimentelle und Theoretische Methoden der Teilchenphysik	Quast				x		x	
SS 2020	General Relativity	Klinkhamer						x	
SS 2020	Higgs meets Flavour	Mühlleitner						x	
SS 2020	Konformationsdynamik in Biomolekülen: Experiment und Theorie	Nienhaus		x	x				x
SS 2020	Neutronen- und Röntgenstrahlung in der Festkörperphysik	Baumbach	x						
SS 2020	Optoelektronik: Grundlagen und Bauelemente	Kalt	x	x	x				
SS 2020	Teilchenphysik und Experimentelle Methoden	Husemann				x			
SS 2020	Topology in Condensed Matter Systems	Garst							x
WS 2020/2021	Lichtoptische Nanoskopie	Nienhaus		x	x				
WS 2020/2021	Astroteilchenphysik	Drexlin					x		
WS 2020/2021	Special Relativity	Klinkhamer						x	
WS 2020/2021	Moderne Teilchenbeschleuniger und Forschung mit Photonen	A.-S. Müller	x			x	x		
WS 2020/2021	Higgs meets Flavour	Mühlleitner						x	
WS 2020/2021	Supraleitung - von den Grundlagen zur Anwendung	Le Tacon	x	x					
SS 2021	Konformationsdynamik in Biomolekülen: Experiment und Theorie	Nienhaus		x	x				x
SS 2021	Quantenoptik	Hunger	x		x				x
SS 2021	Optoelektronik: Grundlagen und Bauelemente	Kalt	x	x	x				
SS 2021	Aktuelle Experimente der Quantenphysik	Wernsdorfer	x	x					
SS 2021	Teilchenphysik und Experimentelle Methoden	Husemann				x			
SS 2021	Astroteilchenphysik	Drexlin					x		
SS 2021	General Relativity	Klinkhamer						x	
SS 2021	Experimentelle und Theoretische Methoden der Teilchenphysik	Gieseke				x		x	
SS 2021	Neutronen- und Röntgenstrahlung in der Festkörperphysik	Baumbach	x						
SS 2021	Hydrodynamics in classical and quantum fluids	Garst							x
SS 2021	Advanced Topics in Quantum Field Theory and Physics beyond the Standard	Nierste						x	
WS 2021/2022	Lichtoptische Nanoskopie	Nienhaus		x	x				
WS 2021/2022	Teilchenphysik bei höchster Energie am LHC	Husemann				x			
WS 2021/2022	Astroteilchenphysik	Drexlin					x		
WS 2021/2022	General Relativity II and more	Klinkhamer						x	
WS 2021/2022	Moderne Teilchenbeschleuniger und Forschung mit Photonen	A.-S. Müller	x			x	x		
WS 2021/2022	Physik jenseits des Standardmodells	Nierste						x	
WS 2021/2022	Basisgrößen und Basiseinheiten: Nicht Raten - Messen!	Wulfhekel	x		x				

Abkürzungen:

KM	Kondensierte Materie (Exp)
NP	Nanophysik (Exp/Th)
OP	Optik und Photonik (Exp/Th)
TP	Teilchenphysik (Exp)
ATP	Astroteilchenphysik (Exp)
TTP	Theoretische Teilchenphysik (Th)
TKM	Theorie der Kondensierten Materie (Th)