

# NS-M02

Gültig ab WS13/14 bis (leer)

<b>1. Name des Moduls:</b>		<b>Vertiefungsmodul Forschungsmethoden</b>			
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>		Physik / Fakultät, der Studiendekan			
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forschungsliteratur zu Teilgebieten der experimentellen oder theoretischen Nanoscience</li> <li>• spezielle Forschungsmethoden der Nanoscience</li> <li>• Vortragstechniken</li> <li>• Vorbereitung und genaue Planung der Masterarbeit</li> </ul>			
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>		Fähigkeit zur forschungsorientierten Literaturrecherche und Einordnung der Relevanz der Literatur in einem Spezialgebiet. Methodische Kompetenzen im Bereich der experimentellen und theoretischen Nanoscience. Wissenschaftlich korrekte Darstellung von Sachverhalten in Vorträgen.			
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>					
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>		Keine			
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>		Keine			
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>		MSc. Nanoscience			
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>		WS, SS			
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>		1 Semester			
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>		3 bis 4			
<b>10. Gesamtaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		<b>Arbeitsaufwand:</b> <b>Gesamt in Stunden: 900</b> <b>davon:</b> <b>1. Präsenzzeit: 2 SWS</b> <b>2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 870 Std.</b> <b>Leistungspunkte: 30</b>			
<b>Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.</b>					
<b>11. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P/WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS/Std.	Studienleistungen
NS-M0 2.1	Pflicht	Seminar	Fachliche Spezialisierung	2	Seminarvortrag
NS-M0 2.2	Pflicht		Forschungsteilbereiche		Literaturstudium
<b>12. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote