

**Beschluss des Prüfungsausschusses
für den Bachelor-Studiengang Nanostrukturtechnik
(Abschluss Bachelor of Science)
vom 28.02.2013**

Zulassung von Modulen im Wahlpflichtbereich

Gemäß § 3 Abs. 3 der Fachspezifischen Bestimmungen beschließt der Prüfungsausschuss die folgende Erweiterung des Wahlpflichtbereiches.

Studierende des Bachelor-Studiengangs Nanostrukturtechnik, die gemäß den Fachspezifischen Bestimmungen Version 2.0 bzw. 2.1 (Erstfassung bzw. erste Änderungssatzung nach ASPO 2009) studieren, können im Wahlpflichtbereich zusätzlich zu den in der für sie geltenden Studienfachbeschreibung aufgeführten Modulen die in der Anlage genannten Module belegen.



Prof. Dr. L. W. Molenkamp
- Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Bachelor Nanostrukturtechnik -

Anlage zum Beschluss des Prüfungsausschusses für den Bachelor-Studiengang Nanostrukturtechnik vom 28.02.2013
Ergänzung zur Studienfachbeschreibung für den Bachelor-Studiengang Nanostrukturtechnik (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

Version 2.0 / 2010-WS

(Verantwortlich: Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs)

Kurzbezeichnung	Version	Modul bzw. Teilmodul	Art der LV	ECTS	Dauer [Sem]	SWS	TN und Aus-wahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Wahlpflichtbereich 45 ECTS-Punkte												
Der Wahlpflichtbereich besteht aus den Modulbereichen "Nanostrukturtechnik" (NW), "Ingenieurwissenschaftliches Praktikum" (IWP) und "Computergestütztes Arbeiten" (CA). Der Modulbereich Nanostrukturtechnik (NW) ist seinerseits in die Vertiefungsgebiete "Elektronik und Photonik" (VEP), "Life Sciences" (VLS) und "Energie- und Materialforschung" (VEM), sowie die Modulbereiche "Grundlagen" (VG) und "Analytik und Messtechnik" untergliedert.												
Vertiefungsgebiet Energie- und Materialforschung (VEM)												
11-BSV/-1	2012-WS	Bild- und Signalverarbeitung in der Physik Image and Signal Processing in Physics	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
Vertiefungsgebiet Life Science (VLS)												
07-4S1MZ6/-1	2010-WS	Spezielle Bioinformatik 1 Special Bioinformatics 1	V+Ü	5	1			NUM	Protokoll (ca. 10-20 S.)	D/E		VL: Regelmäßige Teilnahme an den Übungen und Bestehen der dort gestellten Übungsaufgaben
07-4S1MZ1/-1	2010-WS	Mikroskopie Basics in Light- and Electron Microscopy	V+Ü	5	1			NUM	Klausur (ca. 45 Min)	D/E		VL: Regelmäßige Teilnahme an den Übungen und Bestehen der dort gestellten Übungsaufgaben
07-5S2MZ4/-1	2010-WS	Spezielle Biotechnologie 2 Specific Biotechnology 2	Ü+S	10	1			NUM	Klausur (ca. 45-60 Min) oder Protokoll (ca. 10-20 Seiten) oder Mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder Mündliche	D/E		VL: Regelmäßige Teilnahme an den Übungen und am Seminar sowie Bestehen dort gestellter Aufgaben
Anmerkung: Es kann nur eines der beiden Module 08-BC oder 08-BC-LAGY belegt werden.												
08-BC	2009-WS	Biochemie Biochemistry		6	2							
08-BC-1	2009-WS	Grundlagen der Biochemie Principles of Biochemistry	+V+Ü+	6	2			NUM	Prüfung (XX)	D		VL: siehe (XX)
08-BC-LAGY	2009-WS	Biochemie für Lehramt Gymnasium Biochemistry (teaching degree for secondary schools)		3	1							
08-BC-LAGY-1	2009-WS	Biochemie für Lehramt Gymnasium Biochemistry (teaching degree for secondary schools)	V+Ü	3	1			NUM	Prüfung (XX)	D/E		VL: siehe (XX)

Kurzbezeichnung	Version	Modul bzw. Teilmodul	Art der LV	ECTS	Dauer [Sem]	SWS	TN und Aus-wahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Modulbereich Computergestütztes Arbeiten (CA)												
11-SDC/-1	2009-WS	Statistik, Datenanalyse und Computerphysik	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Statistics, Data Analysis and Computer Physics										

Anlage zum Beschluss des Prüfungsausschusses für den Bachelor-Studiengang Nanostrukturtechnik vom 28.02.2013
Ergänzung zur Studienfachbeschreibung für den Bachelor-Studiengang Nanostrukturtechnik (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

Version 2.1 / 2012-WS

(Verantwortlich: Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs)

Kurzbezeichnung	Version	Modul bzw. Teilmodul	Art der LV	ECTS	Dauer [Sem]	SWS	TN und Aus-wahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Wahlpflichtbereich 45 ECTS-Punkte												
Energie- und Materialforschung												
11-BSV/-1	2012-WS	Bild- und Signalverarbeitung in der Physik	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Image and Signal Processing in Physics										
Modulbereich Technisches Praktikum und Computergestütztes Arbeiten												
11-SDC/-1	2009-WS	Statistik, Datenanalyse und Computerphysik	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Statistics, Data Analysis and Computer Physics										