

Überführungstabelle für den Masterstudiengang Nanotechnologie zur  
Einführung einer neuen Prüfungsordnung zum Wintersemester 2024/2025

Bitte beachten Sie, dass die Überführungsregeln erst mit Veröffentlichung der neuen PO Gültigkeit erlangen

Anlage 1.1.a)

Alte PO 2017		Neue PO 2024		Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung	Prüfungsnummer*	Bezeichnung	
	Physikalische Materialchemie für Nanotechnologie (7 LP)		Physikalische Materialchemie (6 LP), Überführung mit 7 LP	Wird mit 7 LP angerechnet

Anlage 1.2.a)

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Kolloide und Nanoteilchen(4 LP)	Kolloide und Nanoteilchen		Statistische Theorie der Materie und Spektroskopie	Vorlesung und Theoretische Übung Statistische Theorie der Materie und Spektroskopie	Liegen beide PL vor, wird die bessere Übernommen. Liegt nur eine Pl vor, wird diese übernommen. Liegt nur die SL vor, wird diese als unbenotete Pl übernommen
	Physikalische Chemie 3 (3 LP)	Physikalische Chemie III – Chemische Kinetik				
	Elektronenmikroskopie(4 LP)	Elektronenmikroskopie		Elektronenmikroskopie(4 LP)	Elektronenmikroskopie	PL wird übernommen

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.

### Anlage 1.3.a

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Anorganische Chemie: Bindung - Struktur - Eigenschaften	Anorganische Chemie: Bindung - Struktur - Eigenschaften		Progress in Inorganic Chemistry	Progress in Inorganic Chemistry	PL wird übernommen
	Anorganische Materialchemie für Nanotechnologie	Anorganische Materialchemie für Nanotechnologie		Analysis at the Nanoscale		

### Anlage 1.4.a

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Photonik für Nanotechnologie (4 LP)	Photonik		Photonics (5 LP)	Photonics	Namensänderung + LP werden angepasst
	Kohärente Optik	Kohärente Optik		Kohärente Optik für Nanotechnologie	Kohärente Optik	Nur Namensänderung

### Anlage 1.6 a

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Bipolarbauelemente (4 LP)	Vorlesung und Übung Bipolarbauelemente		Bipolarbauelemente (5 LP)	Vorlesung und Übung Bipolarbauelemente	Neue LP werden übernommen

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.

## Anlage 1.7.a

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Produktion optoelektronischer Systeme	Vorlesung und Übung Produktion optoelektronischer Systeme		Production of Optoelectronics Systems (5 LP)	Vorlesung und Übung Production of Optoelectronics Systems	Name geändert
	Aufbau- und Verbindungstechnik für Nanotechnologie (4 LP)	Vorlesung und Übung Aufbau- und Verbindungstechnik		Aufbau- und Verbindungstechnik (5 LP)	Vorlesung und Übung Aufbau- und Verbindungstechnik	Name geändert. Neue LP werden übernommen

## Anlage 1.8.a

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin für Nanotechnologie (LP 4)	Vorlesung und Übung Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin		Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin (LP 5)	Vorlesung und Übung Mikro- und Nanotechnik in der Biomedizin	Name geändert. Neue LP werden übernommen
	Sensoren in der Medizintechnik	Vorlesung und Übung Sensoren in der Medizintechnik		Sensoren in der Medizintechnik	Vorlesung und Übung Sensoren in der Medizintechnik	Falls PL nicht vorhanden, aber SL, kann (auf Antrag) PL unbenotet übernommen werden.

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.

### Anlage 1.9.b

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Laborübung Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien (LP 4)	Laborübung Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien		Laborübung Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien (LP 5)	Laborübung Funktionsprinzipien ausgewählter Festkörpermaterialien	Neue LP werden übernommen

### Anlage 1.10.c) Wahlmodule

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Physik der Solarzelle	Physik der Solarzelle		Entfällt		Doublette zu 1.5.a Daher hier gelöscht.
	Einführung in die elektronische Messdatenerfassung und verarbeitung mit LabView			Entfällt		Keine Überführung, da die Veranstaltung seit etwa 5 Jahren nicht mehr angeboten wurde

### Anlage 1.11.c) Wahlmodule

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Thermodynamik für MB	Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung Thermodynamik für MB		Thermodynamik chemischer Prozesse	Vorlesung, Hörsaalübung und Gruppenübung Thermodynamik chemischer Prozesse	Name geändert.
	Implantologie (LP 4)	Vorlesung und Übung Implantologie		Implantologie (LP 5)	Vorlesung und Übung Implantologie	Neue LP werden übernommen

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.

	Biophotonik für Nanotechnologie	Vorlesung Biophotonik - Bildgebung und Manipulation von biologischen Zellen		Biophotonik	Vorlesung Biophotonik - Bildgebung und Manipulation von biologischen Zellen	Name geändert.
	Polymer chemische Analyse von Kunststoffen	Vorlesung und Labor Polymer chemische Analyse von Kunststoffen		Chemische Analyse von Kunststoffen	Vorlesung und Labor Chemische Analyse von Kunststoffen	Name geändert.

#### Anlage 1.12.c) Wahlmodule

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Laborübung Festkörpersynthese und Materialpräparation (4 LP)	Laborübung Festkörpersynthese und Materialpräparation (4 LP)		Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II	Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II	Module werden nur zur Verbuchung eingerichtet
	Laborübung Grundlagen der Materialanalytik (3 LP)	Laborübung Grundlagen der Materialanalytik (3 LP)		Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II	Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II	Module werden nur zur Verbuchung eingerichtet
	Laborübung Polymere Materialien (4 LP)	Laborübung Polymere Materialien (4 LP)		Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II	Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II	Module werden nur zur Verbuchung eingerichtet
	Smart Materials: Funktion durch Stimulus-Materie Interaktionen (4 LP)			Functional Materials (6 LP)	Vorlesung, Seminar und Laborübung Functional Materials	PL wird übernommen
	Grundlagen der Materialanalytik (3 LP)	VL Grundlagen der Materialanalytik				
	Festkörperbildung: Mechanismen, Analytik, Anwendungen (4 LP)			Festkörperbildung: Mechanismen, Analytik, Anwendungen (6 LP)		Name geändert. Neue LP werden übernommen

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.

	Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen (4 LP)			Spezielle Radioanalytik für Weltraumanwendungen (5 LP)		Neue LP werden übernommen
	Polymere Materialien für Nanotechnologie (4 LP)			Polymere Materialien (8 LP)		Name geändert. Neue LP werden übernommen
	Anorganische Chemie 2 für Nanotechnologie und Physik (5 LP)	Anorganische Festkörperchemie		Anorganische Festkörperchemie	Anorganische Festkörperchemie	Reine Namensänderung des Moduls
	Biomaterialien und Biomineralisation (4 LP)			Biomaterialien und Biomineralisation (4 LP)		Das Modul wird nicht mehr angeboten, kann jedoch für den Erwerb des Abschlusses M.Sc. Nanotechnologie genutzt werden
	Biomaterialien und Biomineralisation mit Laborübung (8 LP)			Biomaterialien und Biomineralisation (4 LP)		Falls PL und SL vorhanden werden beide entsprechend aufgeteilt. Nur PL => PL für Biomater..
				Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II		Nur SI => SL zu Laborübung Fortgeschrittene Chemie I oder II

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.

Anlage 1.13.c)

Alte PO 2017			Neue PO 2024			Bemerkung
Prüfungsnummer*	Bezeichnung		Prüfungsnummer*	Bezeichnung		
	Modul	LV		Modul	LV	
	Mikro- und Nanosysteme: Modellierung, Charakterisierung, Herstellung und Anwendung	Mikro- und Nanosysteme: Modellierung, Charakterisierung, Herstellung und Anwendung		Micro- and Nanosystems	Vorlesung, Übung und Labor Micro- and Nanosystems	
	Mikro- und Nanosysteme in der Biomedizin-Sensorik	Vorlesung, Übung und Labor Mikro- und Nanosysteme in der Biomedizin-Sensorik		Mikro- und Nanosysteme in der Biomedizin-Sensorik	Vorlesung, Übung und Labor Mikro- und Nanosysteme in der Biomedizin-Sensorik	Falls PL vorhanden, wird diese übernommen. Falls nur SL vorhanden, wird unbenotete PL übernommen.

\*) Die Prüfungsnummern werden vom Akad. Prüfungsamt eingetragen.