

Anzuerkennendes Fach	CP	Vertiefungsrichtung	Ergebnis
Metallphysikalische Grundlagen der Aluminium Werkstoffe	8	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Organische Elektronik und Optoelektronik	5	Nanotechnologie	anerkannt
Computational Materials Science	5	Konstruktionswerkstoffe	abgelehnt
Grundlagen der Biowerkstoffe	3	Oberflächentechnik	anerkannt
Spezielle Aspekte der Biowerkstoffkunde	3	Oberflächentechnik	anerkannt
Praktikum Biowerkstoffkunde	3	Oberflächentechnik	anerkannt
Spinelectronics	5	Elektronische Materialien	anerkannt
Seminar: Physics of Nanostructures	10	Nanotechnologie	Teilerkennung 6,5 CP
Röntgen, Neutronen, Elektronenbeugung	4	Oberflächentechnik	anerkannt
Organische Elektronik und Optoelektronik 2	5	Oberflächentechnik	anerkannt
Lab Course Nanoelectronics	10	Nanotechnologie	Teilerkennung 8,5 CP
Herstellung und Charakterisierung nanoel. Bauelemente und Schaltungen	5	Elektronische Materialien	anerkannt
Optical Methodes	5	Nanotechnologie	anerkannt
Physikalische Festkörperchemie	3	Nanotechnologie	anerkannt
Grundlagen elektrochemischer Prozesse auf der Nanoskala	4	Nanotechnologie	anerkannt
Grundlagen und Technik der Brennstoffzellen	5	Nanotechnologie	abgelehnt
Faserverbundwerkstoffe I	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Theoretische Physik III	9	NTW	abgelehnt
Kristallzüchtung	8	Elektronische Materialien	anerkannt
Kristallzüchtung	8	Oberflächentechnik	abgelehnt
Kristallzüchtung	8	Konstruktionswerkstoffe	abgelehnt
Organische Elektronik und Optoelektronik 2	5	Elektronische Materialien	anerkannt
Laserstrahlquellen	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Mess und Prüfverfahren in der Fügetechnik	6	konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Elektronenmikroskopie	9	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen	5	Oberflächentechnik	anerkannt
Elektronenmikroskopie	9	Oberflächentechnik	anerkannt
Spezielle Aspekte der Biowerkstoffkunde, Praktikum Biowerkstoffkunde	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Grundlagen der finite Elemente Methode	3	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Herstellung und Charakterisierung nanoel. Bauelemente und Schaltungen	5	Elektronische Materialien	anerkannt
Additive Fertigungsverfahren	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Sensortechnik und Datenverarbeitung	6	Nanotechnologie	abgelehnt
Kunststoffaufbereitung und Recycling	5	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Faserverbundwerkstoffe II	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Mikro und Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	6	Nanotechnologie	anerkannt
Hochleistungswerkstoffe	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Thermische Spritztechnik	3	Oberflächentechnik	anerkannt
Laserstrahlquellen	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Physikalische Festkörperchemie	3	Nanotechnologie	anerkannt
Nanoscale Energy transport Phenomena	5	Nanotechnologie	anerkannt
Rheologie	3	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
JCNS Neutron Laboratory Course	5	Nanotechnologie	anerkannt
Physics of Graphene and 2D Materials	5	Nanotechnologie	anerkannt
Einführung in die Finite-Elemente-Methode	3	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Anwendungen der Lasertechnik	5	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Grundzüge elektrochemischer Prozesse auf der Nanoskala	5	Nanotechnologie	anerkannt
Fertigungstechnik II	6	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Glaskeramiken und Teilkristalline Composite-Materialentwicklung und -optimierung, Kinetik und Thermodynamik	8	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt/Aufnahme in das Standardcurriculum
Funktionalisierung von Kunststoffoberflächen	5	Oberflächentechnik	anerkannt
Kunststoffaufbereitungstechnik und Recycling	5	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt

Kautschuktechnologie	4	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt
Mikro-/Nanofertigungstechnik mit Laserstrahlung	6	Oberflächentechnik	anerkannt/mit Einschränkung auf nur ein weiteres Lasermodul!
Fundamentals of organic Electronics and Optoelectronics-Technology and Application	5	Oberflächentechnik	anerkannt
Materials Physics and Design 1	8	Konstruktionswerkstoffe	anerkannt/Aufnahme in das Standardcurriculum