

<b>Modulname / Module title</b>	<b>BScNano BPR Berufspraktikum Nanostrukturwissenschaften / Professional practical training to Nanoscience</b>
<b>Art des Moduls / Module type</b>	Wahlpflichtmodul / Required elective module
<b>Lernergebnisse, Kompetenzen, Qualifikationsziele Educational outcomes, competencies, qualification objectives</b>	Einblick in die Berufswelt für Abgänger des Studiengangs B. Sc. Nanostrukturwissenschaften <i>Insight into the professional world for the graduates of B.Sc. Nanoscience</i> <b>Integrierte Schlüsselkompetenzen:</b> <i>Fachübergreifende Studien:</i> abhängig vom Praktikumsort <i>Kommunikationskompetenz:</i> Integrationsfähigkeit, Teamfähigkeit <i>Organisationskompetenz:</i> Einhaltung von Zielvorgaben <i>Methodenkompetenz:</i> abhängig vom Praktikumsort <b>Integrated key competencies:</b> <i>Interdisciplinary studies:</i> depending on location <i>Communication competency:</i> Ability for integration and teamwork <i>Organisational competency:</i> Keeping deadlines <i>Methodic competency:</i> depending on location
<b>Lehrveranstaltungsarten* Types of courses, contact hours</b>	P e 6 Wochen / 6 weeks Aufenthalt in einem Unternehmen, Seminar / <i>Practical training in a company, seminar</i>
<b>Lehrinhalte Contents</b>	Sechswöchiger Aufenthalt in einem Unternehmen oder einer Institution außerhalb der Universität, in der Physiker, Chemiker, Biologen oder Nanostrukturwissenschaftler berufstätig sind. In dieser Zeit wird in der Regel ein kleines Projekt bearbeitet werden, das Einblick in die Tätigkeit eines Nanostrukturwissenschaftlers an seinem Arbeitsplatz gibt. Jeder Praktikant wird von einem Dozenten betreut, der als Ansprechpartner zur Verfügung steht und die Bewertung des Abschlussberichtes bzw. der mündlichen Präsentation vornimmt. Begleitend findet einmal jährlich ein moderierter Erfahrungsaustausch von Praktikanten mit zukünftigen Praktikanten statt. <i>Six weeks practical training in a company or institution (outside the university) in which work physicists, chemists, biologists or graduates of nanoscience and nanotechnology. During this time a small project should be prepared, which gives an insight in the job activities of graduates of nanoscience and nanotechnology.</i> <i>Every student will be supervised by a lecturer from the university, who will be a contact person and will evaluate the final report or the seminar talk.</i> <i>Once per year an introductory seminar is organized where students who have made their practical training share their experience with the other students.</i>
<b>Titel der Lehrveranstaltungen Course titles</b>	Einführungsseminar zum Industriepraktikum für Studierende der Physik und den Nanostrukturwissenschaften <i>Seminar to Professional Practical Training for Students of Physics and Nanoscience</i>
<b>Lehr- und Lernformen Teaching methods</b>	Berufspraktikum <i>Professional practical training</i>
<b>Verwendbarkeit des Moduls Applicability</b>	B.Sc. Nanostrukturwissenschaften <i>B.Sc. Nanoscience</i>
<b>Dauer Duration</b>	ein Semester <i>one semester</i>
<b>Häufigkeit (Frequenz) Frequency</b>	jedes Semester <i>every semester</i>
<b>Sprache Language</b>	Deutsch oder Englisch / <i>German or English</i>
<b>Voraussetzungen Kenntnisse (empfohlen) Recommended Skills</b>	ab 5. Studiensemester / <i>from 5<sup>th</sup> semester</i>
<b>Voraussetzungen für Teilnahme am Modul Prerequisites for participation</b>	keine <i>none</i>
<b>Studentischer Arbeitsaufwand Students workload</b>	Präsenzstudium: 40 h x 6 = 240 h <i>Contact hours 40 h x 6 = 240 h</i>
<b>Studienleistungen Course projects / nongraded learning assignments</b>	keine <i>none</i>
<b>Voraussetzung für Zulassung zur Prüfungsleistung Prerequisites for admission to examination</b>	keine <i>none</i>
<b>Prüfungsleistung Examination</b>	Seminarvortrag ca. 15 min oder Schriftlicher Bericht ca. 10 Seiten / <i>Seminar talk ca. 15 min or written report ca. 10 pages</i>
<b>Credits</b>	8 C (davon 4 C für integrierte Schlüsselkompetenzen) / <i>8 C (including 4 C for integrated key competencies)</i>
<b>Modulkoordinator Responsible coordinator</b>	Popov
<b>Lehrende Lecturer(s)</b>	Die Dozent/innen der Nanostrukturwissenschaften / <i>lecturers of Nanoscience</i>