
pb224 - Project Laboratory Course

Module label
Modulkürzel
Credit points
Workload

Project Laboratory Course
pb224
6.0 KP
180 h
(
Präsenzzeit: 56 Stunden Selbststudium: 124 Stunden
)

Verwendbarkeit des Moduls

- Bachelor's Programme Biology (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Business Administration and Law (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Business Informatics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Chemistry (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Comparative and European Law (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Computing Science (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Economics and Business Administration (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Education (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Engineering Physics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Environmental Science (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Intercultural Education and Counselling (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Mathematics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Physics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Physics, Engineering and Medicine (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Social Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Bachelor's Programme Sustainability Economics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Art and Media (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Biology (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Chemistry (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Computing Science (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Dutch Linguistics and Literary Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Economic Education (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Economics and Business Administration (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Education (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Elementary Mathematics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme English Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme Gender Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme General Education (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik
- Dual-Subject Bachelor's Programme German Studies

	(Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme History (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-subject bachelor's programme Low German (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Material Culture: Textiles (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Mathematics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Music (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Philosophy / Values and Norms (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Physics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Politics-Economics (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Protestant Theology and Religious Education (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Slavic Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Social Studies (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Special Needs Education (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Sport Science (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Dual-Subject Bachelor's Programme Technology (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft (Bachelor) > Fachnahe Angebote Physik • Peinke, Joachim (module responsibility) • Agert, Carsten (Prüfungsberechtigt) • Anemüller, Jörn (Prüfungsberechtigt) • Avila Canellas, Kerstin (Prüfungsberechtigt) • Brand, Thomas (Prüfungsberechtigt) • Doclo, Simon (Prüfungsberechtigt) • Engel, Andreas (Prüfungsberechtigt) • Hartmann, Alexander (Prüfungsberechtigt) • Hohmann, Volker (Prüfungsberechtigt) • Kittel, Achim (Prüfungsberechtigt) • Kollmeier, Birger (Prüfungsberechtigt) • Kühn, Martin (Prüfungsberechtigt) • Lienau, Christoph (Prüfungsberechtigt) • Nilius, Niklas (Prüfungsberechtigt) • Peinke, Joachim (Prüfungsberechtigt) • Poppe, Björn (Prüfungsberechtigt) • Schneider, Christian (Prüfungsberechtigt) • Uppenkamp, Stefan (Prüfungsberechtigt) • van de Par, Steven (Prüfungsberechtigt) • Wollenhaupt, Matthias (Prüfungsberechtigt)
Zuständige Personen	
Prerequisites	Experimentalphysik I und II, Einführung in die theoretische Physik, Grundpraktikum Physik
Skills to be acquired in this module	Einblicke in die Forschungsinhalte und Methoden der experimentellen, angewandten oder theoretischen Physik anhand ausgewählter Forschungsprobleme aus den Arbeitsgruppen des Instituts für Physik, Methoden-Kompetenz der erlernten Forschungsmethoden.
Module contents	Zu ausgewählten, für das 3. Physik-Semester geeigneten Themen werden von den beteiligten Arbeitsgruppen kleinere Projekte angeboten und anhand von Projektgruppen-Betreuung begleitet, die in den Arbeitsgruppen von einer überschaubaren Gruppe von Studierenden durchgeführt werden. Die Projektergebnisse werden am Ende des Semesters den anderen Studierenden und Betreuenden anhand einer Posterpräsentation vorgestellt.
Literaturempfehlungen	o Abhängig vom jeweiligen Projekt; angegeben in den Projektunterlagen.
Links	
Languages of instruction	
Duration (semesters)	1 Semester

Module frequency		Winter- oder Sommersemester
Module capacity		unlimited
Type of module		je nach Studiengang Pflicht oder Wahlpflicht
Module level		PB (Professionalisierungsbereich / Professionalization)
Examination	Prüfungszeiten	Type of examination
Final exam of module		PK
Lehrveranstaltungsform	Seminar	
Frequency		