

|   |                         |                                    |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>   |                         | <b>Kurzbezeichnung</b>             |
| FOKUS Forschungsmodul mit Miniforschungsprojekt   |                         | 11-FM4-MF-112-mo1                  |
| <b>Modulverantwortung</b>   |                         | <b> anbietende Einrichtung</b>     |
| Prüfungsausschussvorsitzende/-r   |                         | Fakultät für Physik und Astronomie |
| <b>ECTS</b>   | <b>Bewertungsart</b>    | <b>zuvor bestandene Module</b>     |
| 12  | numerische Notenvergabe | --                                 |
| <b>Moduldauer</b>   | <b>Niveau</b>           | <b>weitere Voraussetzungen</b>     |
| 1 Semester  | weiterführend           | --                                 |
| <b>Inhalte</b>  |                         |                                    |
| Spezifisches und vertieftes Wissen für das selbständige, wissenschaftliche Arbeiten in einem aktuellen Forschungsgebiet.  |                         |                                    |
| <b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>  |                         |                                    |
| Der/Die Studierende verfügt über spezielle und vertiefte Kenntnisse für das selbständige, wissenschaftliche Arbeiten in einem aktuellen Forschungsgebiet. Er/Sie beherrscht die Grundlagen in Theorie und Anwendung. Er/Sie ist in der Lage, das erworbene Wissen zu reproduzieren, die erlernten Methoden anzuwenden, sowie ein Thema des gewählten Forschungsgebiets im Vortrag zusammenfassend darzustellen. Er/Sie ist befähigt, die erlernten Methoden im Rahmen eines Miniforschungsprojektes erfolgreich anzuwenden und die erzielten Ergebnisse in einem Projektbericht wiederzugeben.  |                         |                                    |
| <b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)   |                         |                                    |
| FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen: V (2 SWS) + Ü/P (1 SWS), Deutsch oder Englisch, Turnus nach Bekanntgabe<br>FOKUS Kompaktseminar: S (2 SWS), Deutsch oder Englisch, Turnus nach Bekanntgabe<br>FOKUS Miniforschungsprojekt: P (2 SWS), Deutsch oder Englisch, Turnus nach Bekanntgabe   |                         |                                    |
| <b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)   |                         |                                    |
| Die Modulprüfung besteht aus folgenden Teilen<br>1. Zu den Inhalten von Vorlesung und Übungen: Klausur (ca. 90 Minuten) oder Vortrag (ca. 30 Minuten) oder mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung (ca. 30 Minuten) oder Projektbericht (ca. 8 Seiten)<br>2. Zum Seminar: Vortrag (ca. 30 - 45 Minuten)<br>3. Zum Forschungsprojekt: Projektbericht (ca. 8 Seiten)<br><br>Prüfungssprache in den Prüfungen 1 und 3: Deutsch oder Englisch.<br>Die Anmeldung zu den Prüfungen 1 und 3 erfolgt elektronisch nach Bekanntgabe.<br>Der Turnus der Prüfungen erfolgt nach gesonderter Bekanntgabe.<br>Die Modulprüfung ist abgeschlossen, wenn die Prüfungen 1-3 bestanden wurden. |                         |                                    |
| <b>Platzvergabe</b>   |                         |                                    |
| --  |                         |                                    |
| <b>weitere Angaben</b>  |                         |                                    |
| --  |                         |                                    |
| <b>Bezug zur LPO I</b>  |                         |                                    |
| --  |                         |                                    |
| <b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>  |                         |                                    |
| Master (1 Hauptfach) FOKUS Physik (2010)<br>Master (1 Hauptfach) FOKUS Physik (2011)<br>Master (1 Hauptfach) FOKUS Physik (2006)  |                         |                                    |