

Forschungsmodul Festkörperspektroskopie Wintersemester 2011/12

| | |
|---|---|
| 1. Inhalt des Forschungsmoduls (FM): Kurze Beschreibung der Forschungsthemen | Methoden der optischen und elektronischen Spektroskopie und deren Anwendung zur Untersuchung diverser Materialsysteme. |
| 2. Bestandteile (Teilmodule) des FM | |
| 2.a) Vorlesung mit Übungen/Seminar: Vorlesungsbezeichnung (VV-Nr.), Termin, ECTS-Punkte, Art der Prüfung/Benotung | 0921012 und 0921014 Festkörperspektroskopie, 3 V + 1 Ü SWS, WS 2011/12, 11-FKS-1, Klausur oder mündliche Einzelprüfung, 6 ECTS |
| 2.b) Kompaktseminar: Wie bei Vorlesung, Anmerkung bzgl. Vorträge der Studierenden, ECTS-Punkte | 0924444, Kompaktseminar Oberflächen- und Festkörperspektroskopie, voraussichtlich im September 2012, 11-NOS-2, Benotung: Seminarvortrag, 4 ECTS |
| 2.c) Ggf. weitere Elemente: Art, Inhalt, ECTS-Punkte, ggf. Art der Benotung | Exkursion zum Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen (Schweiz) |
| 3. Experimentelle oder theoretische Kursvorlesung(en), die als Voraussetzung benötigt werden oder deren parallele Belegung empfohlen wird: | 0921008 Festkörperphysik 2 |
| 4. Projektpraktikum, auf das das FM vorbereiten soll (nicht Teil des FM!): Praktikumsplätze in der eigenen Arbeitsgruppe bzw. in kooperierendem MPI | Forschungspraktikum im Bereich der Oberflächen- oder Festkörperspektroskopie am Physikalischen Institut oder an einem Max-Planck-Institut, 11-FPP bzw. 11-FPN, 10 ECTS |

Weitere Information: Prof. R. Claessen, Prof. J. Geurts, Prof. F. Reinert, PD M. Sing

Anmeldung: ab sofort bei Prof. J. Geurts (geurts@physik.uni-wuerzburg.de) oder PD M. Sing (sing@physik.uni-wuerzburg.de)

Modulversion: 11-FM-NOS-F (**10 ECTS**), früher: 11-FM-VK-10E/-10N)
alle Teilmodule 2.a + 2.b (gesamt **10 ECTS-Punkte**) sind zu belegen,
die Exkursion wird optional angeboten