

| Legende zu Zuordnung | |
|-----------------------------|--|
| Auslaufmodul | [Auslaufmodul] |
| P Forschung | Pflichtmodul in der Forschungsphase |
| P Vertiefung | Pflichtmodul in der Vertiefungsphase |
| W A angewandte Physik | Wahlpflichtmodul im Komplex A: angewandte Physik |
| W B Experimentalphysik | Wahlpflichtmodul im Komplex B: Experimentalphysik |
| W C theoretische Physik | Wahlpflichtmodul im Komplex C: theoretische Physik |
| W NF Informatik | Wahlpflichtmodul im Komplex Nebenfach: Informatik |
| W NF Mathematik | Wahlpflichtmodul im Komplex Nebenfach: Mathematik |
| W NF E.technik / Masch.bau | Wahlpflichtmodul... Nebenfach: Elektrotechnik / Maschinenbau |
| W NF Chemie | Wahlpflichtmodul im Komplex Nebenfach: Chemie |
| W NF Berufspraktikum | Wahlpflichtmodul im Komplex Nebenfach:Berufspraktikum |

| Nummer | Modul | Verantwortlicher | Zuordnung | KP |
|--------|--|------------------------|-----------------------|----|
| 13502 | <u>Methodenkenntnis und Projektplanung</u> | Reif, Jürgen | P Forschung | 10 |
| 13503 | <u>Fachliche Einarbeitung / Laborpraktikum</u> | Reif, Jürgen | P Forschung | 12 |
| 13504 | <u>Masterarbeit</u> | Besthorn, Michael | P Forschung | 30 |
| 13505 | <u>Arbeitsgruppenseminar</u> | Besthorn, Michael | P Forschung | 8 |
| 13401 | <u>Seminar Theoretische Physik</u> | Besthorn, Michael | P Vertiefung | 4 |
| 13408 | <u>Computational Physics</u> | Besthorn, Michael | P Vertiefung | 6 |
| 13412 | <u>Seminar Experimentelle Physik</u> | Reif, Jürgen | P Vertiefung | 4 |
| 13439 | <u>Halbleiter</u> | Kittler, Martin | P Vertiefung | 6 |
| 11125 | <u>Hochfrequenz-Sendeempfänger-Systeme</u> | Weger, Peter | W A angewandte Physik | 6 |
| 11126 | <u>Hochfrequenz-Sendeempfänger-Praktikum</u> | Weger, Peter | W A angewandte Physik | 6 |
| 13345 | <u>Electrochemical Nanotechnology</u> | Schmeißer, Dieter | W A angewandte Physik | 4 |
| 13411 | <u>Flexible Elektronik</u> | Schmeißer, Dieter | W A angewandte Physik | 4 |
| 13413 | <u>Halbleiter - Grenzflächen</u> | Pettenkofer, Christian | W A angewandte Physik | 4 |
| 13415 | <u>Mikrosystemtechnik</u> | Schmeißer, Dieter | W A angewandte Physik | 4 |
| 11235 | <u>Halbleiter Bauelemente</u> | Weger, Peter | W A angewandte Physik | 6 |
| 11236 | <u>Halbleiter Bauelemente Praktikum</u> | Weger, Peter | W A angewandte Physik | 6 |
| 13417 | <u>Polymermaterialien</u> | Bauer, Monika | W A angewandte Physik | 6 |
| 13445 | <u>Angewandte Physik A (Materialphysik)</u> | Schmeißer, Dieter | W A angewandte Physik | 6 |
| 13448 | <u>Renewable Energies - Materials, Components, Function</u> | Seibold, Götz | W A angewandte Physik | 6 |
| 11222 | <u>Photovoltaics: Bascis, State of the Art and Solar Cell Ma</u> | Bär, Markus | W A angewandte Physik | 6 |
| 13453 | <u>Physik und Analytik dünner Schichten</u> | Reif, Jürgen | W A angewandte Physik | 4 |

| | | | | |
|-------|---|------------------------|----------------------------|----|
| 13456 | Physics and Technology of semiconductor Devices | Schmeißer, Dieter | W A angewandte Physik | 4 |
| 13470 | Nanoelektronik | Wulf, Ulrich | W A angewandte Physik | 6 |
| 13506 | Crystal Growth | Siche, Dietmar | W A angewandte Physik | 4 |
| 13413 | Halbleiter - Grenzflächen | Pettenkofer, Christian | W B Experimentalphysik | 4 |
| 13420 | Quantenoptik | Reif, Jürgen | W B Experimentalphysik | 6 |
| 13421 | Ultraschnelle Optik und Femtochemie | Schmid, Reiner | W B Experimentalphysik | 4 |
| 13425 | Laboratory Techniques and Metrology | Schmeißer, Dieter | W B Experimentalphysik | 4 |
| 13441 | Quantenoptik II | Reif, Jürgen | W B Experimentalphysik | 6 |
| 13442 | Solare Energetik | Schmeißer, Dieter | W B Experimentalphysik | 4 |
| 13443 | Charakterisierung von Mikro- und Nanomaterialien | Reif, Jürgen | W B Experimentalphysik | 4 |
| 13444 | Grundlagen der Supraleitung | Seibold, Götz | W B Experimentalphysik | 8 |
| 13446 | Experimentelle Festkörperphysik | Schmeißer, Dieter | W B Experimentalphysik | 6 |
| 13454 | Magnetismus in Festkörpern | Seibold, Götz | W B Experimentalphysik | 8 |
| 13460 | Teilchen- und Astroteilchenphysik | Lohmann, Wolfgang | W B Experimentalphysik | 4 |
| 13403 | Festkörpertheorie | Seibold, Götz | W C theoretische Physik | 6 |
| 13440 | Waves and Instabilities in Fluids | Besthorn, Michael | W C theoretische Physik | 6 |
| 13444 | Grundlagen der Supraleitung | Seibold, Götz | W C theoretische Physik | 8 |
| 13449 | Strukturbildung und nichtlineare Dynamik II | Besthorn, Michael | W C theoretische Physik | 6 |
| 13450 | Allgemeine Relativitätstheorie | Robaschik, Dieter | W C theoretische Physik | 4 |
| 13452 | Strukturbildung und nichtlineare Dynamik I | Besthorn, Michael | W C theoretische Physik | 6 |
| 13454 | Magnetismus in Festkörpern | Seibold, Götz | W C theoretische Physik | 8 |
| 13457 | Quantenelektrodynamik | Wulf, Ulrich | W C theoretische Physik | 4 |
| 13465 | Ausgewählte Kapitel der Quantentheorie I | Besthorn, Michael | W C theoretische Physik | 6 |
| 13466 | Ausgewählte Kapitel der Quantentheorie II | Seibold, Götz | W C theoretische Physik | 6 |
| 13468 | Ausgewählte Kapitel der Statistischen Physik | Besthorn, Michael | W C theoretische Physik | 4 |
| 13469 | Lineare und schwach nichtlineare Differentialgleichungen | Besthorn, Michael | W C theoretische Physik | 6 |
| 13470 | Nanoelektronik | Wulf, Ulrich | W C theoretische Physik | 6 |
| 13455 | Berufspraktikum | Seibold, Götz | W NF Berufspraktikum | 12 |
| 36406 | Leichtbauwerkstoffe | Leyens, Christoph | W NF Chemie | 6 |
| 44201 | Chemische Verfahrenstechnik | Schnitzlein, Klaus | W NF Chemie | 6 |
| 35205 | Grundzüge der elektrischen Energie- und Antriebstechnik | Schwarz, Harald | W NF E.technik / Masch.bau | 6 |
| 35320 | Kraftwerkstechnik I | Krautz, Hans-Joachim | W NF E.technik / Masch.bau | 6 |
| 35404 | Kraftwerkstechnik II | Krautz, Hans-Joachim | W NF E.technik / Masch.bau | 6 |
| 12322 | Rechnernetze und Kommunikationssysteme I | König, Hartmut | W NF Informatik | 8 |
| 12323 | Rechnernetze und Kommunikationssysteme II | König, Hartmut | W NF Informatik | 6 |
| 12352 | Mikroelektronik: Entwurfsautomatisierung für digitale Schaltungen | Vierhaus, Heinrich | W NF Informatik | 6 |
| 12404 | Prozessor-Architektur | Vierhaus, Heinrich | W NF Informatik | 8 |
| 12406 | Hardware/Software Codesign für eingebettete Systeme | Vierhaus, Heinrich | W NF Informatik | 6 |
| 12476 | Zuverlässigkeit und Fehlertoleranz | Vierhaus, Heinrich | W NF Informatik | 6 |
| 11217 | Wahrscheinlichkeitstheorie | Freudenberg, Wolfgang | W NF Mathematik | 8 |
| 11344 | Spezielle Themen der Stochastik | Freudenberg, Wolfgang | W NF Mathematik | 8 |

| | | | | |
|-------|---|-----------------------|-----------------|---|
| 11326 | <u>Spezielle Kapitel der Optimierung: Verfahren</u> | Reemtsen, Rembert | W NF Mathematik | 8 |
| 11331 | <u>Mathematische Statistik</u> | Freudenberg, Wolfgang | W NF Mathematik | 8 |
| 11405 | <u>Algorithmische Graphentheorie</u> | Köhler, Ekkehard | W NF Mathematik | 8 |
| 11425 | <u>Dynamische Entscheidungsmodelle</u> | Pickenhain, Sabine | W NF Mathematik | 8 |