**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Physik an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 23. April 2007, 34. Stück, Nr. 198, i.d.g.F.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums**  | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Physik (Curriculum 2007) anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen** (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  |  |  |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Grundkonzepte der Forschung: Quantenphysik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Grundkonzepte Quantenphysik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Grundkonzepte der Forschung: Ionen-, Plasma- und angewandte Physik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Grundkonzepte Ionen-, Plasma-, und angewandte Physik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Grundkonzepte der Forschung: Astro- und Teilchenphysik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Grundkonzepte Astro- und Teilchenphysik | 3 | 5 |
|  |  |  |  | *Wahlmodule gemäß § 6 Abs. 3 des Curriculums* |  |  |
| 1.
 |       |       |       | Wahlmodul: Quantenphysik II | 6 | 10 |
|  |       |       |       | VO Quantenphysik II | 4 | 6 |
|  |       |       |       | PS Quantenphysik II | 2 | 4 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Laserphysik, Laserspektroskopie und Photonik | 4 | 7,5 |
|  |       |       |       | VO Laserphysik, Laserspektroskopie und Photonik | 4 | 7,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Seminar (Q) | 2 | 5 |
|  |       |       |       | SE Seminar Quantenphysik | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Fortgeschrittenen-Praktikum 2 | 4 | 10 |
|  |       |       |       | PR F-Praktikum 2 | 4 | 10 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Fortgeschrittenen-Praktikum 3 | 3 | 7,5 |
|  |       |       |       | PR F-Praktikum 3 | 3 | 7,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungspraktikum experimentelle Quantenphysik | 8 | 12,5 |
|  |       |       |       | PR Forschungspraktikum experimentelle Quantenphysik | 8 | 12,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Teilchenfallen und Laserkühlung | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Teilchenfallen und Laserkühlung | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Mathematische Methoden 3 | 2 | 5 |
|  |       |       |       | VO Mathematische Methoden der Physik 3 | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Relativitätstheorie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Relativitätstheorie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Theoretische Quantenoptik | 4 | 7,5 |
|  |       |       |       | VO Theoretische Quantenoptik und Quanteninformation | 3 | 4,5 |
|  |       |       |       | PS Theoretische Quantenoptik und Quanteninformation | 1 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungspraktikum Theoretische Quantenphysik | 6 | 7,5 |
|  |       |       |       | PR Forschungspraktikum Theoretische Quantenphysik | 6 | 7,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Theoretische Quanteninformation | 2 | 5 |
|  |       |       |       | VO Theoretische Quanteninformation | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Theorie der kondensierten Materie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Theorie der kondensierten Materie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Ionen- und Plasmaphysik (Grundlagen) | 4 | 7,5 |
|  |       |       |       | VO Ionen- und Plasmaphysik (Grundlagen) | 4 | 7,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Datenerfassung/-auswertung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VO Datenerfassung/-auswertung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Seminar (I) | 2 | 5 |
|  |       |       |       | SE Seminar (I) | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungsorganisation | 2 | 5 |
|  |       |       |       | VO Forschungsorganisation | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Messtechnik und experimentelle Grundlagen | 4 | 7,5 |
|  |       |       |       | VO Messtechnik und experimentelle Grundlagen | 4 | 7,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungspraktikum experimentelle Ionen- und Plasmaphysik | 8 | 12,5 |
|       |       |       | PR Forschungspraktikum experimentelle Ionen- und Plasmaphysik | 8 | 12,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Theorie der Moleküle | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VO Theorie der Moleküle | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Kontinuumsmechanik und theoretische Plasmaphysik | 4 | 7,5 |
|       |       |       | VO Kontinuumsmechanik und theoretische Plasmaphysik | 3 | 4,5 |
|       |       |       | PS Kontinuumsmechanik und theoretische Plasmaphysik | 1 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungspraktikum Theoretische Ionen-, Plasma- und Energiephysik | 6 | 7,5 |
|       |       |       | PR Forschungspraktikum Theoretische Ionen-, Plasma- und Energiephysik | 6 | 7,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der theoretischen Ionen-, Plasma- und Energiephysik | 2 | 5 |
|       |       |       | VO Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten im Gebiet der theoretischen Ionen-, Plasma- und Energiephysik | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Numerische Mathematik | 2 | 5 |
|       |       |       | VO Numerische Mathematik | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Astroteilchenphysik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VO Astroteilchenphysik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Statistik und Datenanalyse | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Statistik und Datenanalyse | 2 | 2,5 |
|       |       |       | PS Statistik und Datenanalyse | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Seminar (AT) | 2 | 5 |
|       |       |       | SE Seminar (AT) | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezialvorlesung 1 (AT) | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Spezialvorlesung 1 (AT) | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezialvorlesung 2 (AT) | 2 | 5 |
|       |       |       | VO Spezialvorlesung 2 (AT) | 2 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Teleskoppraktikum | 4 | 10 |
|       |       |       | PR Teleskoppraktikum für Fortgeschrittene | 4 | 10 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Astrophysik 2 | 5 | 7,5 |
|       |       |       | VO Astrophysik 2 | 3 | 4 |
|       |       |       | PS Astrophysik 2 | 2 | 3,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungspraktikum Astrophysik | 8 | 12,5 |
|       |       |       | PR Forschungspraktikum Astrophysik | 8 | 12,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Teilchenphysikpraktikum | 3 | 5 |
|       |       |       | PR Teilchenphysikpraktikum | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Forschungspraktikum Teilchenphysik | 8 | 12,5 |
|       |       |       | PR Forschungspraktikum Teilchenphysik | 8 | 12,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Vertiefung Mathematik*Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 15 ECTS-AP aus den Pflicht- und Wahlmodulen des Bachelor- oder Masterstudiums Technische Mathematik, die nicht zugleich Pflichtmodule des Bachelor- oder Masterstudiums Physik sind.* |  | 15 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Numerik partieller Differentialgleichungen | 5 | 10 |
|       |       |       | VO Numerik partieller Differentialgleichungen | 3 | 6 |
|       |       |       | PS Numerik partieller Differentialgleichungen | 2 | 4 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Teilchenphysik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VO Teilchenphysik | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Wahlmodul im Masterstudium Physik*Lehrveranstaltungen im Ausmaß von insgesamt 15 ECTS-AP, die im Lehrangebot der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck mit dem Zusatz WP (Wahlmodul Physik) gekennzeichnet sind, oder die Lehrveranstaltungen der Pflicht- oder Wahlmodule der Masterstudien Technische Mathematik oder Informatik, aber nicht zugleich des Masterstudiums Physik, sind.* |  | 15 |

**Hinweis:** Grau unterlegte Bereiche sind von der Antragstellerin/vom Antragsteller - hinsichtlich der Prüfungen, deren Anerkennung beantragt wird – auszufüllen.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum: |       |  | Datum: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unterschrift Antragsteller/in: |  | genehmigt: |
|  |  | Für die Universitätsstudienleiterin/den Universitätsstudienleiter: |
|  |  | assoz. Prof. Mag. Dr. Konstanze Zwintz |