**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Erdwissenschaften an der Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften der Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 25. Mai 2021, 70. Stück, Nr. 791)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums**  | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Erdwissenschaften anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen** (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  |  |  |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Master-Einführungsmodul | 5 | 10 |
|  |       |       |       | EU Einführungsseminar | 2 | 3 |
|  |       |       |       | PR Projektarbeit | 2 | 6 |
|  |       |       |       | SE Projektpräsentation | 1 | 1 |
|  |  |  |  | *Wahlmodule gemäß § 7 Abs. 2 des Curriculums im Umfang von insgesamt 80 ECTS-AP* |  |  |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Integrierte Stratigraphie sedimentärer Systeme | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Sedimentgeologie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | VU Sequenzstratigraphie | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | EU Sedimentgeologie und Sequenzstratigraphie | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Becken und Orogene | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Becken und Orogene | 2 | 3 |
|  |       |       |       | SE Becken und Orogene | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Kristallingeologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Ausgewählte Kapitel der Kristallingeologie | 2 | 3 |
|  |       |       |       | EU Exkursion zur Kristallingeologie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Geodynamik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Plattentektonik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Physikalische Geodynamik | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Regionale Geologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Alpine Geologie | 2 | 3 |
|  |       |       |       | EU Exkursion zur alpinen Geologie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Strukturgeologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Strukturgeologie und Mikrogefüge | 1 | 2 |
|  |       |       |       | UE Strukturgeologie und Mikrogefüge | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Quartärgeologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Quartär-Geländekurs (Theorie) | 1 | 2 |
|  |       |       |       | UE Quartär-Geländekurs (Praxis) | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Paläoklimatologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Grundlagen der Paläoklimatologie | 2 | 3 |
|  |       |       |       | SE Fallstudien zu Paläoklimatologie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Isotopengeochemie und Geochronologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Konzepte der Isotopengeochemie und Geochronologie | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VO Konzepte der Geochemie stabiler Isotope | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel zur Isotopengeochemie und Geochronologie | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Bohrkernanalyse und angewandte Geologie | 3 | 5 |
|  |       |       |       | UE Bohrkernanalyse | 2 | 3,5 |
|  |       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel der angewandten Geologie | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Ingenieurgeologie und Geotechnik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Ingenieurgeologie | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VU Einführung in die Bodenmechanik | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VU Einführung in die Felsmechanik | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Angewandte Geophysik | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Angewandte Geophysik | 2 | 3,5 |
|  |       |       |       | EU Geophysikalische Geländeübung | 1 | 1,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Analysemethoden der Mineralogie und Petrographie | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Mikrosonde und Rasterelektronenmikroskopie | 1 | 2 |
|       |       |       | VU Thermoanalyse | 1 | 1 |
|       |       |       | VU Röntgenfluoreszenzanalyse | 1 | 1 |
|       |       |       | VO Übersicht weitere Methoden | 1 | 1 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezielle Mineralogie | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Silikate | 2 | 3 |
|       |       |       | VO Nichtsilikate | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Theoretische Petrologie | 3 | 5 |
|       |       |       | VU Theoretische Petrologie | 1 | 2 |
|       |       |       | VU Geothermobarometrie | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VU Kinetik | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Hochdruck-Synthese und –Verfahren | 4 | 5 |
|       |       |       | VO Materialien bei hohen Drücken (Experimentelle Petrologie) | 2 | 3 |
|       |       |       | UE Materialien bei hohen Drücken | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Magmatische und metamorphe Petrologie | 3 | 5 |
|       |       |       | VU Magmatische Petrologie | 1 | 2,5 |
|       |       |       | VU Metamorphe Petrologie | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Geochemie und Isotopengeochemie | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Konzepte der Isotopengeochemie und Geochronologie | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VO Konzepte der Geochemie stabiler Isotope | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel der magmatischen und metamorphen Geochemie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Materialwissenschaftliche Mineralogie | 4 | 7,5 |
|       |       |       | VO Materialwissenschaftliche Mineralogie | 3 | 6 |
|       |       |       | EU EX Materialwissenschaftliche Mineralogie | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Mineralische Roh- und Werkstoffe | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Lagerstätten der Metallerze und Industrieminerale | 3 | 5 |
|       |       |       | VU Metalle und Legierungen | 1 | 1 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Experimentelle Syntheseverfahren | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Experimentelle Syntheseverfahren | 1 | 3 |
|       |       |       | UE Experimentelle Syntheseverfahren | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Strukturen kristalliner Materialien | 5 | 7,5 |
|       |       |       | VO Kristallographische Beugungsmethoden | 3 | 6 |
|       |       |       | PR Praktikum Beugungsmethoden | 2 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Geowissenschaftliche Master-Exkursion | 3 | 5 |
|       |       |       | SE Geowissenschaftliche Exkursion | 0,5 | 1 |
|       |       |       | EX Geowissenschaftliche Exkursion | 2,5 | 4 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Räumliche Analyse von Geodaten | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Räumliche Daten in den Erdwissenschaften | 1 | 2 |
|       |       |       | EU UE Analyse räumlicher Daten in den Erdwissenschaften | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Paläobiologie | 3 | 5 |
|       |       |       | VU Biostratigraphie und Evolution | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Mikropaläontologie | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Marine und lakustrine Geologie: Mineralogie 3 – Erze und Meteorite | 3 | 5 |
|       |       |       | SE Ausgewählte Themen der marinen Erdwissenschaften | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VU Limnogeologie | 2 | 3,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Hydrogeologie | 3 | 5 |
|       |       |       | VO Hydrogeologie und Hydrogeochemie | 1 | 3 |
|       |       |       | EU Hydrogeologie | 2 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Kristallographie für Fortgeschrittene | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Methoden der Pulverdiffraktometrie | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel der Strukturforschung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Industrie- und Rohstoffexkursion | 3 | 5 |
|       |       |       | EX Vom Rohstoff zum Produkt | 2 | 3,5 |
|       |       |       | SE Seminar zur Exkursion | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Ausgewählte Kapitel der erdwissenschaftlichen Forschung | 3 | 5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel der erdwissenschaftlichen Forschung | 2 | 3 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel der erdwissenschaftlichen Forschung | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Physikalisch-chemische Mineralogie | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Kristallphysik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Thermodynamische Modellierung | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezielle Mineralogie 2 | 3 | 5 |
|       |       |       | VU Edelsteine | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VU Umweltmineralogie | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus der angewandten Mineralogie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Praxis*Zur Erprobung und Anwendung der erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten bzw. zur Orientierung über die Bedingungen der beruflichen Praxis und dem Erwerb von Zusatzqualifikationen ist eine Praxis im Umfang von 5 ECTS-AP (bzw. 120 Stunden) in einem geologisch, mineralogisch oder materialwissenschaftlich tätigen Unternehmen oder einer behördlichen Institution zu absolvieren.* |  | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Mineralspektroskopie | 3 | 5 |
|       |       |       | VU IR-Spektroskopie | 1 | 1,5 |
|       |       |       | VU Raman-Spektroskopie | 1 | 1,5 |
|       |       |       | UE Projektarbeit Mineralspektroskopie | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen*Es sind Lehrveranstaltungen aus dem Studienangebot der an der Universität Innsbruck eingerichteten Masterstudien und aus dem Bereich „Gleichstellung und Gender“ der Universität Innsbruck im Umfang von 10 ECTS-AP zu wählen.* |  | 10 |
|  |       |       |       | Individuelle Schwerpunktsetzung*Zur individuellen Schwerpunktsetzung können Module aus anderen an der Universität Innsbruck eingerichteten Master-Curricula im Umfang von bis zu 20 ECTS-AP frei gewählt werden. Dabei sind die in den jeweiligen Curricula festgesetzten Anmeldevoraussetzungen zu erfüllen. Kombiniert mit den 10 ECTS des Wahlmoduls 35 (Interdisziplinäre Kompetenzen) kann auch ein an der Universität Innsbruck eingerichtetes für ein Masterstudium infrage kommendes Wahlpaket von 30 ECTS absolviert werden.* |  | 20 |

**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: |
|  |  | Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Jasper Moernaut |