**Protokoll**

Masterstudium

|  |  |
| --- | --- |
| Studienrichtung | **Bauingenieurwissenschaften**  Curriculum vom 16.06.2014, i.d.g.F, |
| Studienkennzahl | UC 066 505 |
| Ausmaß | 120 ECTS-Anrechnungspunkte |

|  |  |
| --- | --- |
| Matrikelnummer |  |
| Nachname |  |
| Vorname |  |
| Geboren am |  |
| Staatsbürgerschaft |  |
| Telefon |  |
| E-Mail |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Studienbeginn |  |
| Datum der letzten Prüfung |  |

|  |
| --- |
| Antrag auf Anerkennung von Prüfungen  Ich beantrage, die an der Universität......................................................................................... positiv beurteilten Prüfungen (**gekennzeichnet mit \***) als gleichwertig für das Masterstudium Bauingenieurwissenschaften anzuerkennen.  …………………………….…….. …………………………………………………..…….…………………..  Datum Antragssteller/in |

**Hinweise**

Es sind **Pflichtmodule** im Umfang von insgesamt 17,5 ECTS-Anrechnungspunkten und **Wahlmodule** im Umfang von insgesamt 82,5 ECTS-Anrechnungspunkten zu absolvieren.

**Ausfüllhilfe**

* Pflichtmodule sind immer alle zu absolvieren.
* Pflichtmodul Interdisziplinäre Kompetenzen: tragen Sie bitte die betreffenden Lehrveranstaltungen separat im dafür vorgesehenen Abschnitt ein.
* Bei den Wahlmodulen kennzeichnen Sie bitte die von Ihnen gewählten Module.
* Geben Sie alle Unterlagen im Prüfungsreferat Standort Technikerstraße 17 ab.

**Anerkennung von Prüfungen**

Sie haben die Möglichkeit, mit diesem Prüfungsprotokoll Prüfungen anerkennen zu lassen, die Sie an einer anderen Universität bzw. im Rahmen einer anderen Studienrichtung abgelegt haben.

* Tragen Sie bitte diese Prüfungen im Prüfungsprotokoll (unter Anmerkungen) ein, für die Sie die Anerkennung beantragen.
* Markieren Sie diese Prüfungen mit einem Stern (\*).
* Legen Sie die Originalzeugnisse bei.

**Pflichtmodule im Ausmaß von 17,5 ECTS:**

|  |  |
| --- | --- |
| Es sind folgende Pflichtmodule zu absolvieren: | Anmerkungen |
| Pflichtmodul 1: Interdisziplinäre Kompetenzen |  |
| Pflichtmodul 2: Vorbereitung Masterarbeit |  |
|  |  |

**Wahlmodule im Ausmaß von 82,5 ECTS: (bitte kennzeichnen)**

|  |  |
| --- | --- |
| Es sind Wahlmodule im Umfang von insgesamt 82,5 ECTS zu absolvieren:  Es sind vollständige Wahlmodule im Umfang von insgesamt 30 ECTS-AP aus der Vertiefungsstufe 1 zu absolvieren.  Es sind vollständige Wahlmodule im Umfang von insgesamt 30 ECTS-AP aus der Vertiefungsstufe 2 zu absolvieren.  Es sind vollständige Wahlmodule im Umfang von insgesamt 22,5 ECTS-AP aus der Vertiefungsstufe 3 zu absolvieren.  Eine Vertiefungsrichtung des Masterstudiums Bauingenieurwissenschaften im Umfang von maximal 20 ECTS-AP kann durch eine Vertiefungsrichtung des Masterstudiums Umweltingenieurwissenschaften im selben Umfang an ECTS-AP ersetzt werden (Tausch einer Vertiefungsrichtung) | Anmerkungen |

|  |  |
| --- | --- |
| **Module aus dem Masterstudium Bauingenieurwissenschaften:** |  |
| **Vertiefungsstufe 1:** |  |
| Wahlmodul 1: BBP 1-1: Betontechnologie 1 und Werkstoffprüfung |  |
| Wahlmodul 2: BBP 1-2: Mikromechanik der Werkstoffe und Modellbildung in der Materialtechnologie |  |
| Wahlmodul 3: BBP 1-3: Baumanagement |  |
| Wahlmodul 4: BBP 1-4: Building Information Modelling |  |
| Wahlmodul 5: KIB 1-1: Vorgespannte Konstruktionen sowie Entwerfen und Konstruieren |  |
| Wahlmodul 6: KIB 1-2: Stahlbau Vertiefung und Grundlagen des Verbundbaus |  |
| Wahlmodul 7: KIB 1-3: Ausgewählte Kapitel - Hochbau |  |
| Wahlmodul 8: MOS 1-1: Baudynamik 1 |  |
| Wahlmodul 9: MOS 1-2: FEM – Lineare Festigkeitsanalysen |  |
| Wahlmodul 10: MOS 1-3: Numerische Mathematik |  |
| **Vertiefungsstufe 2:** |  |
| Wahlmodul 1: BBP 2-1: Betontechnologie 2 und Werkstoffe des Infrastrukturbaus |  |
| Wahlmodul 2: BBP 2-2: Tunnel Information Modelling |  |
| Wahlmodul 3: BBP 2-3: Baurecht |  |
| Wahlmodul 4: BBP 2-4: Bauprojektentwicklung |  |
| Wahlmodul 5: KIB 2-1: Holzbaudetails und CNC-Fertigung |  |
| Wahlmodul 6: KIB 2-2: Brückenbau |  |
| Wahlmodul 7: KIB 2-3: Konstruktiver Glasbau und Sonderkapitel Metallbau |  |
| Wahlmodul 8: KIB 2-4: Plausibilitätskontrollen elektronischer Berechnungen und FEM im konstruktiven Ingenieurbau |  |
| Wahlmodul 9: MOS 2-1: Baudynamik 2 |  | |
| Wahlmodul 10: MOS 2-2: FEM – Nichtlineare Festigkeitsanalysen |  | |
| Wahlmodul 11: MOS 2-3: Ausgewählte Kapitel - Baustatik |  | |
| Wahlmodul 12: MOS 2-4: Mathematische Analysis und Optimierung |  | |
| **Vertiefungsstufe 3:** |  | |
| Wahlmodul 1: BBP 3-1: Dauerhaftigkeit der Werkstoffe und Werkstoffanalytik |  |
| Wahlmodul 2: BBP 3-2: Risikomanagement |  |
| Wahlmodul 3: BBP 3-3: Bauexkursion |  |
| Wahlmodul 4: BBP 3-4: Ausgewählte Kapitel - Materialtechnologie |  |
| Wahlmodul 5: BBP 3-5: Ausgewählte Kapitel – Baubetrieb und Projektmanagement |  | |
| Wahlmodul 6: KIB 3-1: Konstruktiver Holzbau |  | |
| Wahlmodul 7: KIB 3-2: Sonderbauten im Betonbau sowie Verstärken und Instandsetzen von Betonkonstruktionen |  | |
| Wahlmodul 8: KIB 3-3: Externe Vorspannung und Vorspannung ohne Verbund sowie Hybride Konstruktionen |  | |
| Wahlmodul 9: KIB 3-4: Stahlbrückenbau |  |
| Wahlmodul 10: KIB 3-5: Seilbahnbau |  |
| Wahlmodul 11: KIB 3-6: Erfahrungsberichte aus der Ingenieurpraxis |  |
| Wahlmodul 12: KIB 3-7: Ausgewählte Kapitel - Massivbau |  |
| Wahlmodul 13: KIB 3-8: Ausgewählte Kapitel – Stahl- und Verbundbau |  |
| Wahlmodul 14: MOS 3-1: Projekt FEM |  |
| Wahlmodul 15: MOS 3-2: CAD Vertiefung |  |
| Wahlmodul 16: MOS 3-3: Wissenschaftliches Programmieren |  |
| Wahlmodul 17: MOS 3-4: Ausgewählte Kapitel – Numerische Modellierung von Festigkeitsproblemen |  |
| Wahlmodul 11: MOS 3-5: Ausgewählte Kapitel – Numerische Modellierung |  |
|  |  |

**Module aus dem Masterstudium Umweltingenieurwissenschaften:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vertiefungsstufe 1:** |  |
| Wahlmodul 1: EEG 1-1: Energieeffiziente Gebäude und Gebäudetechnik |  |
| Wahlmodul 2: EEG 1-2: Ökologische und ökonomische Energieanwendung sowie Thermodynamik |  |
| Wahlmodul 3: GVW 1-1: Ausgewählte Kapitel - Geotechnik |  |
| Wahlmodul 4: GVW 1-2: Vermessung im Bauwesen 1 |  |
| Wahlmodul 5: GVW 1-3: Modellierung komplexer hydraulischer Prozesse |  |
| Wahlmodul 6: GVW 1-4: Talsperren, Fels- und Tunnelmechanik |  |
| Wahlmodul 7: UVW 1-1: Umwelttechnische Systeme |  |
| Wahlmodul 8: UVW 1-2: Abfall- und Siedlungswasserwirtschaft |  |
| Wahlmodul 9: UVW 1-3: Verkehr, Umwelt und Raumnutzung |  |
| Wahlmodul 10: UVW 1-4: Verkehrsplanung und Verkehrstechnik sowie Öffentlicher Verkehr |  |
| **Vertiefungsstufe 2:** |  |
| Wahlmodul 1: EEG 2-1: Gebäude- und Lüftungstechnik |  |
| Wahlmodul 2: EEG 2-2: Auslegung Gebäude und Gebäudetechnik in Neubau und Sanierung |  |
| Wahlmodul 3: EEG 2-3: Modellbildung und Simulation von Gebäuden und Anlagen |  |
| Wahlmodul 4: EEG 2-4: Bauphysik 2 sowie Mess- und Regelungstechnik |  |
| Wahlmodul 5: GVW 2-1: Versuchstechnische und theoretische Bodenmechanik |  |
| Wahlmodul 6: GVW 2-2: Computeranwendungen und Materialmodelle in der Geotechnik |  |
| Wahlmodul 7: GVW 2-3 Vermessung im Bauwesen 2 |  |
| Wahlmodul 8: GVW 2-4: Abfluss- und Sedimenttransportprozesse in alpinen Einzugsgebieten und Gewässern |  |
| Wahlmodul 9: UVW 2-1 Ressourcenmanagement |  | |
| Wahlmodul 10: UVW 2-2: Urbane Wasserinfrastruktur |  | |
| Wahlmodul 11: UVW 2-3: Eisenbahn- und Straßenbau |  | |
| Wahlmodul 12: UVW 2-4: Güterverkehr und Hochleistungsbahnen |  | |
| **Vertiefungsstufe 3:** |  | |
| Wahlmodul 1: EEG 3-1: Erneuerbare Energie – Wärmepumpen und Sonnenenergienutzung |  |
| Wahlmodul 2: EEG 3-2: Rohrhydraulik und Thermofluiddynamik |  |
| Wahlmodul 3: EEG 3-3: Energieeffiziente Beleuchtung und Elektrotechnik Grundlagen |  |
| Wahlmodul 4: EEG 3-4: Erfahrungsberichte aus der Ingenieurpraxis |  |
| Wahlmodul 5: EEG 3-5: Ausgewählte Kapitel – Energieeffiziente Gebäude 1 |  | |
| Wahlmodul 6: EEG 3-6: Ausgewählte Kapitel – Energieeffiziente Gebäude 2 |  | |
| Wahlmodul 7: GVW 3-1: Vermessung im Bauwesen 3 |  | |
| Wahlmodul 8: GVW 3-2: Ausgewählte Kapitel – Planung von Wasserkraftanlagen |  | |
| Wahlmodul 9: GVW 3-3: Flussbau und Flusssperren sowie Wildbachkunde und Schutztechnik im alpinen Raum |  |
| Wahlmodul 10: GVW 3-4: Eis-, Schnee- und Lawinenmechanik |  |
| Wahlmodul 11: GVW 3-5: Bauexkursion |  |
| Wahlmodul 12: GVW 3-6: Ausgewählte Kapitel – Geotechnik und Naturgefahren |  |
| Wahlmodul 13: GVW 3-7: Ausgewählte Kapitel - Wasserbau |  |
| Wahlmodul 14: UVW 3-1: Energie- und Umweltbewertung |  |
| Wahlmodul 15: UVW 3-2: Umwelttechnik Labor |  |
| Wahlmodul 16: UVW 3-3: Verkehrsmanagement und Telematik |  |
| Wahlmodul 17: UVW 3-4: Ausgewählte Kapitel - Umwelttechnik |  |
| Wahlmodul 11: UVW 3-5: Ausgewählte Kapitel – Intelligente Verkehrssysteme |  |
|  |  |

**Interdisziplinäre Kompetenzen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **7,5** |  |  |  |  |

**Anerkennung von Prüfungen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anerkennung / Modul / Lehrveranstaltung** | **Typ** | **Sst.** | **ECTS** | **Datum** | **Beurt.** | **PrüferIn** | **Anmerkung** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Bearbeitungsdatum: |
| Zuordnung der LV-Prüfungen kontrolliert: |

|  |
| --- |
| Bescheid  Die mit **\*** gekennzeichneten Prüfungen werden gemäß § 78 Abs. 1 Universitätsgesetz 2002 als gleichwertig für das Masterstudium Bauingenieurwissenschaften anerkannt.  …………………………….. …………………………………………………….…………………..  Datum Für die Universitätsstudienleiterin / den Universitätsstudienleiter |

|  |
| --- |
| **Niederschrift über den Inhalt und die Verkündung eines mündlichen Bescheides**  **Ort der Amtshandlung:** Prüfungsreferat Standort Technikerstraße 17 **Datum:**  **Leiter/in der Amtshandlung:**  **Beginn:**  **Antragsteller/in und sonst Anwesende:**  Der/die Leiter/in der Amtshandlung verkündet den obenstehenden Bescheid.  **Rechtsmittelbelehrung:**  Der/die Antragsteller/in hat das Recht, gegen diesen Bescheid innerhalb von vier Wochen nach seiner Verkündung, falls aber spätestens drei Tage nach der Verkündung eine schriftliche Ausfertigung verlangt wurde, innerhalb von vier Wochen nach deren Zustellung, Beschwerde an das Bundesverwaltungsgericht zu erheben. Die Beschwerde ist schriftlich, in jeder technisch möglichen Form, bei der Universitätsstudienleiterin oder beim Universitätsstudienleiter der Universität Innsbruck einzubringen. Die Beschwerde hat die Bezeichnung des angefochtenen Bescheides, die Bezeichnung der belangten Behörde, die Gründe, auf die sich die Behauptung der Rechtswidrigkeit stützt, das Begehren und die Angaben, die erforderlich sind, um zu beurteilen, ob die Beschwerde rechtzeitig eingebracht ist, zu enthalten.  Nach Verkündung des Bescheides wird von dem/der Antragsteller/in  eine schriftliche Ausfertigung des Bescheides verlangt.  ausdrücklich auf eine Berufung verzichtet.  Ende der Amtshandlung um …………… Uhr.  ………………………………….………………….. ………………………………….…………………..  Leiter/in der Amtshandlung Antragssteller/in |