|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Name Antragsteller/in |  | Matrikelnummer |

**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Umweltingenieurwissenschaften an der Fakultät für Technische Wissenschaften der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck (Mitteilungsblatt vom 16. Juni 2014, 29. Stück, Nr. 497, i.d.g.F.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums**  | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Umweltingenieurwissenschaften anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen** (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  |  |  |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen |  | 7,5 |
|  |       |       |       | *Es sind Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 7,5 ECTS-AP nach Maßgabe freier Plätze aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Master- und/oder Diplomstudien frei zu wählen. Besonders empfohlen wird der Besuch einer Lehrveranstaltung, bei der Genderaspekte samt den fachlichen Ergebnissen der Frauen- und Geschlechterforschung behandelt werden* |  |  |
|  |  |  |  | *Wahlmodule gemäß § 8 Abs. 2 im Umfang von insgesamt 82,5 ECTS-AP* |  |  |
|  |  |  |  | Wahlmodule der Vertiefungsstufe 1: |  |  |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 1-1: Energieeffiziente Gebäude 1-1 | 4 | 5 |
|  |       |       |       | VU Energieeffiziente Gebäude | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Gebäudetechnik | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 1-2: Ökologische und ökonomische Energieanwendung sowie Thermodynamik | 4 | 5 |
|       |       |       | VO Ökologische und ökonomische Aspekte der Energieversorgung | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Thermodynamik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 1-1: Ausgewählte Kapitel – Geotechnik | 4 | 5 |
|       |       |       | SE Ausgewählte Kapitel aus Bodenmechanik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VO Ausgewählte Kapitel aus Grundbau | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 1-2: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 1-2 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Geoinformationssysteme | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Digitale Geländemodelle und Fernerkundungsdaten | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 1-3: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 1-3 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Instationäre Hydraulik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Computational Fluid Dynamics | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 1-4: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 1-4 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Talsperren | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Fels- und Tunnelmechanik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 1-1: Umwelttechnik und Verkehrswesen 1-1 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Umwelttechnische Systeme | 4 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 1-2: Umwelttechnik und Verkehrswesen 1-2 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Abfallbehandlung und Entsorgungstechnik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Abwasserreinigung und Gewässergüte | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 1-3: Umwelttechnik und Verkehrswesen 1-3 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Verkehr und Umwelt | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Verkehr und Raumnutzung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 1-4: Verkehrsplanung und Verkehrstechnik sowie Öffentlicher Verkehr | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Verkehrsplanung und Verkehrstechnik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Öffentlicher Verkehr | 2 | 2,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodule der Vertiefungsstufe 2: |  |  |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 2-1: Gebäude- und Lüftungstechnik | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Gebäudetechnik Vertiefung | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Energieeffiziente Lüftungstechnik | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 2-2: Energieeffiziente Gebäude 2-2 | 4 | 5 |
|       |       |       | SE Dimensionierung energieeffizienter Gebäude | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Energetische Gebäudesanierung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 2-3: Energieeffiziente Gebäude 2-3 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Gebäude- und Anlagensimulation | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Modellbildung und Simulation von Gebäuden | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 2-4: Bauphysik 2 sowie Mess- und Regelungstechnik | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Bauphysik 2 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Mess- und Regelungstechnik im Gebäude | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 2-1: Versuchstechnische und theoretische Bodenmechanik | 4 | 5 |
|       |       |       | SE Bodenmechanisches Versuchswesen | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Theoretische Bodenmechanik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 2-2: Computeranwendungen und Materialmodelle in der Geotechnik | 4 | 5 |
|       |       |       | SE Computeranwendungen in der Geotechnik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Materialmodelle in der Bodenmechanik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 2-3: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 2-3 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Satellitengestützte Positionierung | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Oberflächenerfassung mit terrestrischen Laserscannern | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 2-4: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 2-4 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Ingenieurhydrologie | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Feststofftransport in Fließgewässern | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 2-1: Umwelttechnik und Verkehrswesen 2-1 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Ressourcenmanagement | 4 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 2-2: Umwelttechnik und Verkehrswesen 2-2 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Alpine Trinkwasserwirtschaft | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Urbane Entwässerungssysteme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 2-3: Eisenbahn- und Straßenbau | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Eisenbahnbau | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VO Straßenbau und Straßenerhaltung | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 2-4: Güterverkehr und Hochleistungsbahnen | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Güterverkehr | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VO Hochleistungsbahnen | 2 | 2,5 |
|  |  |  |  | Wahlmodule der Vertiefungsstufe 3: |  |  |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 3-1: Erneuerbare Energie - Wärmepumpen und Sonnenenergienutzung | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Wärmepumpen | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Photovoltaik und thermische Sonnenenergienutzung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 3-2: Rohrhydraulik und Thermofluiddynamik | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Rohrhydraulik in der Gebäudetechnik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Thermofluiddynamik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 3-3: Energieeffiziente Beleuchtung und Elektrotechnik Grundlagen | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Energieeffiziente Beleuchtung | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Elektrotechnik Grundlagen | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 3-4: Energieeffiziente Gebäude 3-4 | 1 | 2,5 |
|       |       |       | SE Erfahrungsberichte aus der Ingenieurpraxis | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 3-5: Ausgewählte Kapitel - Energieeffiziente Gebäude1 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus Energieeffiziente Gebäude 1 | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul EEG 3-5: Ausgewählte Kapitel - Energieeffiziente Gebäude 2 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus Energieeffiziente Gebäude 2 | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-1: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 3-1 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Deformations- und Überwachungsmessung | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Vermessung im Tunnelbau | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-2: Ausgewählte Kapitel - Planung von Wasserkraftanlagen | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Wasserkraftanlagen | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Planungsrecht und Fallbeispiele im Wasserbau | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-3: Flussbau und Flusssperren sowie Wildbachkunde und Schutztechnik im alpinen Raum | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Flussbau und Flusssperren | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Wildbachkunde und Schutztechnik im alpinen Raum | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-4: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 3-4 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Eis-, Schnee- und Lawinenmechanik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-5: Geotechnik, Vermessung und Wasserbau 3-5 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | EX Brücke zur Praxis | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-6: Ausgewählte Kapitel - Geotechnik und Naturgefahren | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus Geotechnik und Naturgefahren | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul GVW 3-7: Ausgewählte Kapitel – Wasserbau | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus Wasserbau | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 3-1: Umwelttechnik und Verkehrswesen 3-1 | 4 | 5 |
|       |       |       | VU Bioenergietechnik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ökobilanzen | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 3-2: Umwelttechnik und Verkehrswesen 3-2 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Labor Umwelttechnik | 2 | 2,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 3-3: Umwelttechnik und Verkehrswesen 3-3 | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Verkehrsmanagement und Telematik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 3-4: Ausgewählte Kapitel – Umwelttechnik | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus Umwelttechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul UVW 3-5: Ausgewählte Kapitel - Intelligente Verkehrssysteme | 2 | 2,5 |
|       |       |       | VU Ausgewählte Kapitel aus Intelligente Verkehrssysteme | 2 | 2,5 |
|  |  |  |  | *Wahlmodule gemäß § 8 Abs. 4 des Curriculums* |  |  |

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. Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Gems |