|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Betrifft:** Anerkennung von Prüfungen für das Masterstudium Elektrotechnik an der Fakultät für Technische Wissenschaften der Universität Innsbruck (Curriculum kundgemacht im Mitteilungsblatt der Universität Innsbruck vom 25.04.2022, 36. Stück, Nr. 455, i.d.g.F.)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Im Rahmen des Studiums**  | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** | **Für das Masterstudium Elektrotechnik anzuerkennen als:** | **Semes-terstun-den** | **ECTS-Anrech-nungs-punkte** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **an der Universität** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **positiv beurteilte Prüfungen** (genaue Bezeichnung der Prüfung/Lehrveranstaltung, Datum) |  |  |  |  |  |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Höhere Mathematik und Regelungstechnik | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Mathematische Optimierung | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Advanced Control | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Mehrgrößenregelung | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Pflichtmodul: Sensorik und Leistungselektronik | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Entwurf von Sensoren und Aktoren | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Leistungselektronik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | UE Leistungselektronik | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: **Mikroelektronik** | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Mikroelektronik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Elektronische Systeme | 2 | 3 |
|  |       |       |       | PR Mikroelektronik | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Maschinelles Lernen | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Maschinelles Lernen | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VO Informationstheorie | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Stromrichtertechnik | **5** | **7,5** |
|  |       |       |       | VU Stromrichtertechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Regelung von Stromrichtern | 1 | 2 |
|  |       |       |       | VO Digitale Signalverarbeitung | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Hochfrequenztechnik | **6** | **7,5** |
|  |       |       |       | VO Hochfrequenztechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Integrierte Funksysteme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Signale und Systeme 3 | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Leistungselektronik | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VO Leistungshalbleiter | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | UE Leistungshalbleiter | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VU Flexible AC-Systeme | 2 | 3 |
|  |       |       |       | PR Leistungselektronik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Antriebstechnik | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Elektrische Maschinen | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Elektrische Antriebstechnik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Regelung von Antriebssystemen  | 1 | 2 |
|  |       |       |       | PR Elektrische Antriebstechnik | 1 | 2 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Energiesysteme | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VO Energiesysteme | 2 | 3 |
|  |       |       |       | UE Energiesysteme | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | VO Energiewandlung und Energiespeicherung | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Photovoltaik und thermische Sonnenenergienutzung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Regelungstechnik | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Optimale Steuerung und Regelung | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Optimale Steuerung und Regelung | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Regelung nichtlinearer Systeme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Lineare und nichtlineare Regelungstechnik | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Messtechnik | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VU Prozessmesstechnik | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VO Embedded Systems  | 2 | 3 |
|  |       |       |       | VU Computer-Vision | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Prozessmesstechnik | 1 | 1,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Automatisierung und Robotik | **7** | **10** |
|  |       |       |       | VU Robotersysteme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Robotik 2 in der Elektrotechnik | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | PR Robotersysteme | 1 | 2,5 |
|  |       |       |       | VU Ereignisdiskrete Systeme | 2 | 2,5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezialisierung A | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 1 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 2 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Spezialisierung B | **6** | **10** |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 3 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | VU Spezielle Themen 4 | 3 | 5 |
|  |       |       |       | Wahlmodul: Interdisziplinäre Kompetenzen |  | bis zu 10 |
|  |       |       |       | *Nach Maßgabe freier Plätze sind Lehrveranstaltungen aus den Curricula der an der Universität Innsbruck eingerichteten Master- und/oder Diplomstudien zu wählen. Es wird empfohlen, eine Lehrveranstaltung aus dem Bereich Gender Studies, Frauen- und Geschlechterforschung zu absolvieren.* |  |       |
|  |       |       |       | Zur individuellen Schwerpunktsetzung können Module aus den Curricula an der Fakultät für Technische Wissenschaften und an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck eingerichteten Masterstudien im Umfang von 20 ECTS-AP frei gewählt werden. Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen |  | bis zu 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: |
|  |  | Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Baumgarten |