Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w20)

Musterverlauf E Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS) Abschlussarbeit Pflicht Vertiefung Pflicht Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Mathematik & Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Fachspezifische Kernqualifikation Wahlpflicht Vertiefung Wahlpflicht Schwerpunkt Wahlpflicht Überfachliche Ergänzung Fokussierung Diskrete Algebraische Strukturen Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und Numerische Mathematik I Signale und Systeme Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre Betriebssysteme Diskrete Algebraische Strukturen grundlegende Bauelemente Numerische Mathematik I Signale und Systeme stochastischen Methoden Betriebssysteme 2 GÜ 2 Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und VL 3 Numerische Mathematik I GÜ 2 GÜ 2 GÜ 2 Diskrete Algebraische Strukturen Signale und Systeme Retriehssysteme 3 grundlegende Rauelemente stochastischen Methoden Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und GÜ 2 Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre HÜ 1 4 grundlegende Bauelemente stochastischen Methoden 5 Finführung in die Nachrichtentechnik und ihre GÜ 1 Prozedurale Programmierung Automatentheorie und Formale Sprachen Technische Informatik Stochastik Grundlagen der Regelungstechnik Bachelorarbeit VI 2 Prozedurale Programmierung Automatentheorie und Formale Sprachen Technische Informatik VI 3 Stochastik Grundlagen der Regelungstechnik VI 2 HŪ 1 Automatentheorie und Formale Sprachen Technische Informatik GÜ 1 Stochastik GÜ 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2 Prozedurale Programmierung Prozedurale Programmierung 10 11 12 13 Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Rechnernetze und Internet-Sicherheit **Eingebettete Systeme** IIW Praktikum elektromagnetische Felder Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Rechnernetze und Internet-Sicherheit Eingebettete Systeme VL 3 Praktikum IIW PBL 8 14 Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2 Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1 Eingebettete Systeme GÜ 1 elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und 16 elektromagnetische Felder 17 18 19 Mathematik I Mathematik II Mathematik III Seminare Informatik Rechnerarchitektur Lineare Algebra I Lineare Algebra II VI 2 Analysis III VI 2 Seminar Informatik II SF 2 Rechnerarchitektur VI 2 20 Lineare Algebra I GÜ 1 Lineare Algebra II GÜ 1 Analysis III GÜ 1 Seminar Informatik I Rechnerarchitektur PBL 2 21 Lineare Algebra I HŪ 1 Lineare Algebra II HÜ 1 Analysis III HÜ 1 GÜ 1 22 VL 2 GÜ 1 Analysis II HÜ 1 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 23 H0 1 GÜ 1 HÜ 1 Analysis I Analysis II Differentialgleichungen 1 24 25 Elektronische Bauelemente Elektronische Bauelemente VI 3 26 Elektronische Bauelemente PBI 2 27 Algorithmen und Datenstrukturen Programmierparadigmen Algorithmen und Datenstrukturen Programmierparadigmen 28 HÜ 1 Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1 Programmierparadigmen 29 Programmierparadigmen PR 2 31 32

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Technischer Ergänzungskurs für IIWBS - 12LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.