Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w19)

Musterverlauf I. Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS) Schwerpunkt Pflicht 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 Softwareentwicklung VI 2 Prozedurale Programmierung Automatentheorie und Formale Sprachen Technische Informatik VI 3 Stochastik Grundlagen der Regelungstechnik Softwareentwicklung VI 1 HŪ 1 Automatentheorie und Formale Sprachen Technische Informatik GÜ 1 Stochastik GÜ 2 Grundlagen der Regelungstechnik Softwareentwicklung PBL 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 PRI 8 14 Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 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-Ingenieurwesen Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Lineare Algebra I Lineare Algebra II VI 2 Analysis III VI 2 Seminar Informatik und Mathematik 1 SF 2 20 Elektrische Energiesysteme I: Einführung in Lineare Algebra I GÜ 1 Lineare Algebra II GÜ 1 Analysis III GÜ 1 Seminar Informatik und Mathematik 2 SE 2 21 elektrische Energiesysteme Lineare Algebra I HŪ 1 Lineare Algebra II HÜ 1 Analysis III HÜ 1 Seminar Informatik und Mathematik 3 Elektrische Energiesysteme I: Einführung in GÜ 2 22 elektrische Energiesysteme 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 26 27 Objektorientierte Programmierung Algorithmen und Datenstrukturen Objektorientierte Programmierung Algorithmen und Datenstrukturen 28 Objektorientierte Programmierung Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1 29 Objektorientierte Programmierung 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.