Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w22)

Musterverlauf C Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS) Duale Variante
Vertiefung I. Informatik, Vertiefung II. Mathematik & Ingenieurwissenschaften, Vertiefung III. Fachspezifische Fokussierung

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP						
1	**Diskrete Algebraische Strukturen** Diskrete Algebraische Strukturen VL 2 Diskrete Algebraische Strukturen GÜ 2	**Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente** Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3 Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2	**Numerische Mathematik I** Numerische Mathematik I VL 2 Numerische Mathematik I GÜ 2	**Signale und Systeme** Signale und Systeme VL 3 Signale und Systeme GÜ 2	**Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden** Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden VL 3 Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden HÜ 1 Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden GÜ 1	**Computability and Complexity Theory** Computability and Complexity Theory VL 2 Computability and Complexity Theory GÜ 2
2						
3						
4						
5						
6						
7	**Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder** Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3 Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2	**Automatentheorie und Formale Sprachen** Automatentheorie und Formale Sprachen VL 2 Automatentheorie und Formale Sprachen GÜ 2	**Technische Informatik** Technische Informatik VL 3 Technische Informatik GÜ 1	**Stochastik** Stochastik VL 2 Stochastik GÜ 2	**Grundlagen der Regelungstechnik** Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	**Bachelorarbeit im dualen Studium**
8						
9						
10						
11						
12						
13	**Mathematik I** Mathematik I VL 4 Mathematik I HÜ 2 Mathematik I GÜ 2	**Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre** Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2	**Rechnernetze und Internet-Sicherheit** Rechnernetze und Internet-Sicherheit VL 3 Rechnernetze und Internet-Sicherheit GÜ 1	**Eingebettete Systeme** Eingebettete Systeme VL 3 Eingebettete Systeme GÜ 1 Eingebettete Systeme PBL 1	**IIW Praktikum** Praktikum IIW PBL 8	
14						
15						
16						
17						
18						
19		**Mathematik II** Mathematik II VL 4 Mathematik II HÜ 2 Mathematik II GÜ 2	**Mathematik III** Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1	**Seminare Informatik** Seminar Informatik II SE 2 Seminar Informatik I SE 2	**Praxismodul 5 im dualen Bachelor** Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0	
20						
21	**Prozedurale Programmierung für Informatiker** Prozedurale Programmierung für Informatiker VL 2 Prozedurale Programmierung für Informatiker HÜ 1 Prozedurale Programmierung für Informatiker PR 2					
22						
23						
24						
25				**Praxismodul 4 im dualen Bachelor** Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0	**Funktionales Programmieren** Funktionales Programmieren VL 2 Funktionales Programmieren HÜ 2 Funktionales Programmieren GÜ 2	
26						
27	**Praxismodul 1 im dualen Bachelor** Praxisphase 1 im dualen Bachelor 0	**Programmierparadigmen** Programmierparadigmen VL 2 Programmierparadigmen HÜ 1 Programmierparadigmen PR 2	**Algorithmen und Datenstrukturen** Algorithmen und Datenstrukturen VL 4 Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1			
28						
29						
30						
31					**Kombinatorische Strukturen und Algorithmen** Kombinatorische Strukturen und Algorithmen VL 3 Kombinatorische Strukturen und Algorithmen GÜ 1	
32						
33		**Praxismodul 2 im dualen Bachelor** Praxisphase 2 im dualen Bachelor 0	**Praxismodul 3 im dualen Bachelor** Praxisphase 3 im dualen Bachelor 0			
34						
35						
36						
37						
38						

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen 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.