

# Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf R Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWBS)  
Vertiefung Ingenieurwissenschaften

LP	Semester 1	Art SW\$	Semester 2	Art SW\$	Semester 3	Art SW\$	Semester 4	Art SW\$	Semester 5	Art SW\$	Semester 6	Art SW\$						
1	<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>	VL 2	<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>	VL 3	<b>Technische Mechanik I</b>	VL 3	<b>Technische Mechanik II</b>	VL 3	<b>Seminare Informatik und Mathematik</b>	SE 2	<b>Stochastik</b>	VL 2						
2													Diskrete Algebraische Strukturen	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	Stochastik	
3													Diskrete Algebraische Strukturen	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	Stochastik	
4													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	Stochastik
5													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik	Stochastik
6													Diskrete Algebraische Strukturen	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	Technische Mechanik I	Technische Mechanik II	Seminar Ingenieurmathematik/Informatik	Stochastik
7	<b>Prozedurale Programmierung</b>	VL 1	<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>	VL 4	<b>Numerische Mathematik I</b>	VL 2	<b>Signale und Systeme</b>	VL 3	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	VL 2	<b>Einführung in Medizintechnische Systeme</b>	VL 2						
8													Prozedurale Programmierung	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme	
9													Prozedurale Programmierung	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme	
10													Prozedurale Programmierung	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme	
11													Prozedurale Programmierung	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme	
12	Prozedurale Programmierung	Numerische Mathematik I	Signale und Systeme	Grundlagen der Regelungstechnik	Einführung in Medizintechnische Systeme													
13	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>	VL 3	<b>Logik, Automaten und Formale Sprachen</b>	VL 2	<b>Technische Informatik</b>	VL 3	<b>Eingebettete Systeme</b>	VL 3	<b>Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden</b>	VL 3	<b>Algebraische Methoden in der Regelungstechnik</b>	VL 2						
14													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Logik, Automaten und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
15													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Logik, Automaten und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
16													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Logik, Automaten und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
17													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Logik, Automaten und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik
18	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Logik, Automaten und Formale Sprachen	Technische Informatik	Eingebettete Systeme	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	Algebraische Methoden in der Regelungstechnik												
19	<b>Mathematik I</b>	VL 2	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	VL 4	<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>	VL 3	<b>Graphentheorie und Optimierung</b>	VL 2	<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>	VL 2	<b>Bachelorarbeit</b>							
20													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
21													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
22													Lineare Algebra I	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	
23			Lineare Algebra I	Projekt Entrepreneurship	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung											
24			Analysis I	Projekt Entrepreneurship	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung											
25			Analysis I	Projekt Entrepreneurship	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung											
26			Analysis I	Projekt Entrepreneurship	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung											
27	Analysis I	Projekt Entrepreneurship	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	Graphentheorie und Optimierung	Messtechnik und Messdatenverarbeitung													
28	<b>Mathematik II</b>	VL 2	<b>Mathematik III</b>	VL 2	<b>Mathematik III</b>	VL 2	<b>Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften</b>	VL 2	<b>Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften</b>	VL 2								
29											Lineare Algebra II	Analysis III	Mathematik III	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften				
30											Lineare Algebra II	Analysis III	Mathematik III	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften				
31											Lineare Algebra II	Analysis III	Mathematik III	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften				
32	Analysis II	Analysis III	Differentialgleichungen 1	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften													

30	Analysis II	HU 1	Differentialgleichungen 1	UE 1
31	Analysis II	UE 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1
32				

Quantenmechanik für Studierende der Ingenieurwissenschaften	UE 2	
---	------	--

Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

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