

## Digital Engineering Prüfungsplan und Modulverteilung

Studienmodule	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		Credit Points
	SL	PL	SL	PL	SL	PL											
Einführung in die Betriebswirtschaft		KL															6
Mathematik 1		KL															6
Wissenschaftliches Arbeiten	KÜ																6
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik		KL															6
Datenbanksysteme				HA													6
Datenstrukturen & Algorithmen				KL													6
Programmierung 1			KÜ	KL													6
Mathematik 2				KL													6
Wirtschaftsstatistik						KL											6
Mathematik 3						KL											6
Automatisierungstechnik						HA											6
Wirtschaftsenglisch					KL												6
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz								KL									6
Messtechnik/Qualitätssicherung							L	KL									6
Elektrotechnik/Elektronik							L	KL									6
Grundlagen der Datenanalyse								KL									6
Vernetzte Systeme und mobile Kommunikation										KL							6
Digitale Schaltungen								L	KL								6
Programmierung 2									KÜ								6
Projektmanagement										KÜ							6
Studienschwerpunkt											KÜ	KL					18
Mechatronische Systeme und Design												KL					6
Project Lab 1													HA				6
BWL-Wahl													HA, KÜ oder KL				6
Project Lab 2													KÜ				12
Bachelorarbeit																BA	12
<b>Credit Points gesamt</b>																	<b>180</b>

### Der Bachelorstudiengang Digital Engineering in 8 Semestern mit 180 CPs

#### Digital Engineering

	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		Credit Points
	SL	PL															
Studienmodule insgesamt	■		■		■		■		■		■		■		■		168
Bachelorarbeit															BA	12	
<b>Credit Points gesamt</b>																	<b>180</b>

### Der Bachelorstudiengang Digital Engineering in 9 Semestern mit 210 CPs

#### Digital Engineering

	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		8. Semester		9. Semester		Credit Points
	SL	PL																	
Studienmodule insgesamt	■		■		■		■		■		■		■		■		■		168
Hauptpraktikum													PA				30		
Bachelorarbeit																		BA	12
<b>Credit Points gesamt</b>																			<b>210</b>

BA = Bachelorarbeit, HA = Hausarbeit, KL = Klausur, KÜ = Komplexe Übung, L = Labor, PA = Projektarbeit, PL = Prüfungsleistung, SL = Studienleistung