

**Curriculum B.A. Digitale Transformation**

**Duales Studium, 180 Credit Points**

Monat	Modell 1: Programmstart Oktober			Modell 2: Programmstart Januar			Modell 3: Programmstart April			Modell 4: Programmstart Juli		
	Module			Module			Module			Module		
Okt Nov Dez	Statistik	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisreflexion 1: IT & Technik									
Jan Feb Mär	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisprojekt: Agiles Projektmanagement	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisreflexion 1: IT & Technik						
Apr Mai Jun	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Wirtschaftsmathematik	Praxisreflexion 2: IT & Technik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Wirtschaftsmathematik	Praxisprojekt: Agiles Projektmanagement	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Wirtschaftsmathematik	Praxisreflexion 1: IT & Technik			
Jul Aug Sep	Interaktionsgestaltung	Einführung in die Programmierung mit Python	Praxisprojekt: Design Thinking	Interaktionsgestaltung	Einführung in die Programmierung mit Python	Praxisreflexion 2: IT & Technik	Interaktionsgestaltung	Einführung in die Programmierung mit Python	Praxisprojekt: Agiles Projektmanagement	Interaktionsgestaltung	Einführung in die Programmierung mit Python	Praxisreflexion 1: IT & Technik
Okt Nov Dez	Einführung in die Low Code Entwicklung <sup>2</sup>	Modellierung digitaler Geschäftsprozesse	Praxisreflexion 3: IT & Technik	Statistik	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisprojekt: Design Thinking	Statistik	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisreflexion 2: IT & Technik	Statistik	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisprojekt: Agiles Projektmanagement
Jan Feb Mär	Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code <sup>2</sup>	Digitale Business-Modelle	Praxisprojekt: Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>	Einführung in die Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>	Digitale Business-Modelle	Praxisreflexion 3: IT & Technik	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisprojekt: Design Thinking	Betriebswirtschaftslehre	Wirtschaftsmathematik	Praxisreflexion 2: IT & Technik
Apr Mai Jun	Requirements Engineering	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisreflexion 4: IT & Technik	Requirements Engineering	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisprojekt: Generative KI im Unternehmenskontext	Requirements Engineering	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisreflexion 3: IT & Technik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Wirtschaftsmathematik	Praxisprojekt: Design Thinking
Jul Aug Sep	Innovation im Digital Environment	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Praxisprojekt: Generative KI im Unternehmenskontext	Innovation im Digital Environment	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Praxisreflexion 4: IT & Technik	Innovation im Digital Environment	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Praxisprojekt: Generative KI im Unternehmenskontext	Innovation im Digital Environment	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Praxisreflexion 3: IT & Technik
Okt Nov Dez	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik	Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code <sup>2</sup>	Modellierung digitaler Geschäftsprozesse	Praxisprojekt: Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>	Einführung in die Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>	Modellierung digitaler Geschäftsprozesse	Praxisreflexion 4: IT & Technik	Einführung in die Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>	Modellierung digitaler Geschäftsprozesse	Praxisprojekt: Generative KI im Unternehmenskontext
Jan Feb Mär	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: Agile Transformation in Organisationen	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik	Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code <sup>2</sup>	Digitale Business-Modelle	Praxisprojekt: Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>	Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code <sup>2</sup>	Digitale Business-Modelle	Praxisreflexion 4: IT & Technik
Apr Mai Jun	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: Agile Transformation in Organisationen	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik	Requirements Engineering	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisprojekt: Low-Code Entwicklung <sup>3</sup>
Jul Aug Sep	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Digitale Transformation	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: Agile Transformation in Organisationen	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik
Okt Nov Dez			Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Digitale Transformation	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: Agile Transformation in Organisationen	Praxisreflexion 5: IT & Technik
Jan Feb Mär						Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Digitale Transformation	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Praxisreflexion 5: IT & Technik
Apr Mai									Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Digitale Transformation	Praxisreflexion 6: IT & Technik



**①**

Ein Semester setzt sich aus zwei Quartalen zusammen, die jeweils mit einer zweiwöchigen Prüfungsorientierungsphase abschließen. Falls Du Prüfungen nicht innerhalb dieses Zeitraums ablegen möchtest, besteht die Möglichkeit, diese flexibel nachzuholen.

In jedem Quartal bietet wir Dir eine abwechslungsreiche Lernumgebung, bestehend aus Onlinestudium und/oder Präsenztutorien in Form von professionell geleiteten Lerngruppen am Virtuellen Campus.

Beachte, dass Präsenzzeiten entsprechend der Feiertage oder Schulferien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenztutorien statt.

**②**

<sup>2</sup> Zugangsempfehlung: DBSD1 "Datenmodellierung und Datenbanksysteme"

<sup>3</sup> Zugangsempfehlung: DLBBEILC001\_D "Einführung in die Low-Code Entwicklung"

<sup>4</sup> Zugangsempfehlung: DBSD1 "Datenmodellierung und Datenbanksysteme" und DLBBEILC001\_D "Einführung in die Low-Code Entwicklung"

Wenn du Dein Studium im Januar beginnst absolvierst Du die Module "Einführung in die Low-Code Entwicklung" und "Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code" am Virtuellen Campus

Alle Module im Wahlpflichtbereich, das Bachelorarbeitsmodul sowie alle grün hinterlegten Module absolvierst Du im Online Studium.

**Kursinformation**

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code	DLBOTANLP01	Automatisierung mit No-Code, Low-Code und Pro-Code	5	Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Bachelorarbeit	BBAK01, BBAK02	Bachelorarbeit, Kolloquium	10	Schriftliche Ausarbeitung; Bachelorarbeit
Betriebswirtschaftslehre	BBW01-01, BBW02-01	Betriebswirtschaftslehre I, Betriebswirtschaftslehre II	5	Modulklausur
Datenmodellierung und Datenbanksysteme	DBSD1	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
Digitale Business-Modelle	DLBUD001-01	Digitale Business-Modelle	5	Klausur
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBW01T01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBIS01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
Einführung in die Low-Code Entwicklung	DLBBEILC001_D	Einführung in die Low-Code Entwicklung	5	Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Einführung in die Programmierung mit Python	DLBSSPW01_D	Einführung in die Programmierung mit Python	5	Klausur
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	DLBWE010	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5	Klausur
Innovation im Digital Environment	DLBWE001	Innovation im Digital Environment	5	Schriftliche Ausarbeitung; Hausarbeit
Interaktionsgestaltung	DLBUX001	Interaktionsgestaltung	5	Klausur
Modellierung digitaler Geschäftsprozesse	DLBDM0G01	Modellierung digitaler Geschäftsprozesse	5	Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Praxisprojekt: Agile Transformation in Organisationen	DLBWPW0G0C401	Projekt: Agile Transformation in Organisationen	5	Schriftliche Ausarbeitung; Projektbericht
Praxisprojekt: Agiles Projektmanagement	DLBEP0M01	Agiles Projektmanagement	5	Schriftliche Ausarbeitung; Projektbericht
Praxisprojekt: Design Thinking	DLBNS0T01	Design Thinking	5	Schriftliche Ausarbeitung; Projektbericht
Praxisprojekt: Digitale Transformation	DLBPT0T01	Projekt: Digitale Transformation	5	Projektpräsentation
Praxisprojekt: Generative KI im Unternehmenskontext	DLBFP0K01	Projekt: Generative KI im Unternehmenskontext	5	Portfolio
Praxisprojekt: Low-Code Entwicklung	DLBBEPLC001_D	Projekt: Low-Code Entwicklung	5	Projektpräsentation
Praxisreflexion 1: IT & Technik	MSDUALTPR001	Praxisreflexion 1: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 2: IT & Technik	MSDUALTPR021	Praxisreflexion 2: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 3: IT & Technik	MSDUALTPR031	Praxisreflexion 3: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 4: IT & Technik	MSDUALTPR041	Praxisreflexion 4: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 5: IT & Technik	MSDUALTPR051	Praxisreflexion 5: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Praxisreflexion 6: IT & Technik	MSDUALTPR061	Praxisreflexion 6: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best. / nicht best.)
Requirements Engineering	REB01	Requirements Engineering	5	Klausur
Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	DLBDA701	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	5	Schriftliche Ausarbeitung; Seminararbeit
Statistik	BSTA01-02	Statistik	5	Klausur
Wirtschaftsmathematik	BWMA01-01	Wirtschaftsmathematik	5	Klausur

**Wahlpflichtmodule**

Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Smart Factory I	Sämtliche Module aus Wahlpflichtbereich A	
Digital Future Industry	Sämtliche Module aus Wahlpflichtbereich A und B	
E-Commerce I	Smart Factory II	Data Analytics and Big Data
Webshop und Plattformen	Einführung in das Internet of Things	Big Data Technologien
Change Management	E-Commerce II	Marketing
IT-Projektmanagement	Seminar: KI im Marketing & E-Commerce	Marketing II
	Business Consulting I	OnlineMarketing
	Innovationsmanagement	Business Consulting II
		Agiles Management
		Artificial Intelligence <sup>4</sup>
		Augmented, Mixed and Virtual Reality
		Business Intelligence
		CRM with Salesforce Service Cloud <sup>4</sup>
		Seminar: Current Topics in Cloud Computing <sup>4</sup>
		Project: Dynamics 365 Business Central - Financial Company Setup <sup>4</sup>
		Project: Dynamics 365 Business Central - Business Processes with Focus on Sales and Distribution <sup>4</sup>
		Project: Digitalization and Automation Hackathon <sup>4</sup>
		E-Government
		Einführung in Data Science
		Einführung in New Work
		Grundlagen des Softwareengineering
		IT-Recht
		KI-basierte Medienproduktion: Synthetic Content
		Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken
		Projekt: Konzeption, Entwicklung und Implementation einer Business Intelligence Strategie
		Projekt: New Work
		Persönlicher Karriereplan <sup>4</sup>
		Persönlicher Elevator Pitch <sup>4</sup>
		Salesforce Fundamentals <sup>4</sup>
		Salesforce Platform App Builder <sup>4</sup>
		Salesforce Platform Developer <sup>4</sup>
		Project: SAP S/4HANA - Financial Company Setup incl. Human Capital Management <sup>4</sup>
		Project: SAP S/4HANA - Business Processes <sup>4</sup>
		Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung
		Project: User Interface von Unternehmenssoftware
		X-Reality Projekt

**③**

Wähle je zwei Module (5 Credit Points) im Wahlpflichtbereich A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur ein Mal gewählt werden. Wichtig: Beachte die Anmeldefristen und ggf. Zugangsvoraussetzungen für Kurse im Wahlpflichtbereich. Kurzinformation in Modulhandbuch.

<sup>4</sup> Dieses Modul ist auf Englisch. Information im Modulhandbuch.

<sup>4</sup> dieses Modul kann alternativ auf Englisch absolviert werden. Information im Modulhandbuch.