

**STUDIENGANG WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
MODULBESCHREIBUNG**

Details zum Modul					
Code		Studienjahr		Studiensemester	
BE020		2021-2022		Wahlfach	
Bezeichnung		VL	UE	LU	ECTS
Digitale Transformation		3	1	0	10
Sprache	Englisch				
Studium	Master		Doktorat	X	
Studiengang	PhD Wirtschaftswissenschaften				
Lehr- und Lernformen	Präsenzvorlesung				
Modultyp	Pflichtfach		Wahlfach	X	
Lernziele	Ziel dieser Lehrveranstaltung ist es, den Studierenden die Möglichkeit zu geben, Kenntnisse auf dem Gebiet der digitalen Transformation in Unternehmen zu erwerben. Dabei wird den Studierenden neben einem theoretischen akademischen Basiswissen auch eine Perspektive zur Bewertung von Praktiken im Geschäftsleben ermittelt.				
Lerninhalte	In dieser Lehrveranstaltung werden die Auswirkungen der heutigen digitalen Welt auf Unternehmen diskutiert. Das Konzept von Industrie 4.0, die Bedingungen für die digitale Transformation in Unternehmen und die bevorstehenden Herausforderungen, digitale Technologien der neuen Generation, digitale Führung und digitale Kultur werden dabei näher erläutert.				
Teilnahmevoraussetzungen	-				
Koordination	Prof. Dr. Müge KLEIN				
Vortragende(r)	N.N.				
Mitwirkende(r)	N.N.				
Praktikumsstatus	-				
Fachliteratur					
Bücher / Skripte	-				
Weitere Quellen	<ul style="list-style-type: none"> - Abbas Strømme-Bakhtiar. 2020. <i>Introduction to Digital Transformation: and its impact on society</i>. Informing Science Press. - Anup Maheshwari. 2019. <i>Digital Transformation: Building Intelligent Enterprises</i>. Wiley. - Klaus Schwab. 2017. <i>The fourth Industrial Revolution</i>. Portfolio Penguin. - Verwandte wissenschaftliche Artikeln 				
Lernmaterialien					
Dokumente	-				
Hausaufgaben	-				
Prüfungen	-				
Zusammensetzung des Moduls					
Sozialwissenschaften				%70	

**STUDIENGANG WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
MODULBESCHREIBUNG**

Erziehungswissenschaften				%
Naturwissenschaften				%
Gesundheitswissenschaften				%
Fachkenntnis				%30
Bewertungssystem				
Aktivität		Anzahl		Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen		1		30
Quiz				
Hausaufgaben		2		20
Anwesenheit		1		10
Übung				
Projekte				
Abschlussprüfung		1		40
			Summe	100
ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand				
Aktivität		Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit		14	4	56
Selbststudium				
Hausaufgaben		1	56	56
Präsentation / Seminarvorbereitung		1	56	56
Zwischenprüfungen		1	56	56
Übung				
Labor				
Projekte				
Abschlussprüfung		1	56	56
			Summe Arbeitsaufwand	280
			ECTS Punkte (Gesamtaufwand / 28)	10
Lernergebnisse				
1	Verständnis für das Konzept der digitalen Transformation, das durch die Industrie 4.0-Effekt und seine Auswirkungen auf Unternehmen verursacht wird.			
2	Lernen und Interpretieren der digitalen Transformation und verwandter Konzepte in Unternehmen.			
3	In der Lage sein, die erforderlichen Strategien zur Verwaltung des digitalen Transformationsprozesses in Unternehmen anzuwenden.			
4	Entwicklung der Fähigkeit zur Durchführung einer Literaturrecherche, um für die zu verfassende Doktorarbeit die nötige akademisch theoretische Basisarbeit zu bewältigen .			
5	Eine transformative Perspektive haben, die Anwendungen im Geschäftsleben mit theoretischem Wissen abgleichen und interpretieren.			

**STUDIENGANG WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
MODULBESCHREIBUNG**

Wöchentliche Themenverteilung

1	Industrie 4.0 und digitale Transformation in Unternehmen
2	Internet der Dinge und Cloud-Technologie
3	Big Data
4	Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen
5	Augmented und Virtual Reality, 3D-Drucker
6	Digitale Kultur und digitale Führung
7	Digitale Organisation, digitale Arbeit und digitaler Arbeiter
8	Digitale Transformation und Innovation, Typen und Management
9	Zwischenprüfung
10	Digitale Transformation und Innovationsmanagement
11	Strategien zur digitalen Transformation für Unternehmen
12	Messung der digitalen Reife
13	Roadmap für die digitale Transformation
14	Gastpräsentation
15	Allgemeine Wiederholung und Bewertung

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

Lernergebnisse	P1	P2	P3
1	4	5	1
2	4	5	1
3	4	4	1
4	4	5	1
5	4	5	1

Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=5926>

Erstellt von: Prof. Dr. Müge KLEIN (Leiterin des Fachbereichs Management und Organisation)

Datum der Aktualisierung: 10.09.2021