

# Diplomlehrgang

Digital Transformation Management



**Modulbeschreibungen**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Aufbau des Diplomlehrgangs Digital Transformation Management .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Modul Konvergenzen Digitaler Transformation .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Modul Digitalisierung im Handel und der Produktion.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Modul Organisationsentwicklung .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Modul Change Management .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Modul Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle.....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Modul Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle .....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>Modul Data Science .....</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Modul Trustworthy AI .....</b>	<b>11</b>

# 1 Aufbau des Diplomlehrgangs Digital Transformation Management

<b>Modulname</b>	<b>Arbeitsaufwand in Stunden</b>	<b>entspricht in ECTS umgerechnet</b>	<b>Prüfungsformat</b>
Konvergenzen Digitaler Transformation	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Digitalisierung im Handel und der Produktion	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Organisationsentwicklung	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Change Management	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Data Science	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
Trustworthy AI	50	2	<b>Online-Prüfung</b>
<b>Summe</b>	<b>400</b>	<b>16</b>	

## 2 Modul Konvergenzen Digitaler Transformation

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Konvergenzen Digitaler Transformation
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <p>... die Grundzüge der gesellschaftlichen Transformation und Stufen der industriellen Revolutionen zu benennen.</p> <p>... technologische Innovation als Motor der ökonomischen Entwicklung auf einem globalen Maßstab zu erläutern.</p> <p>... Chancen der digitalen Transformation zu identifizieren.</p> <p>... digitale Innovationsprozesse für die eigene Branche zu beurteilen.</p> <p>... technische Innovationen und deren sozioökonomischen Auswirkungen zu erklären.</p>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandel des Arbeitsmarkts</li> <li>• Übergänge von einer Industrie- zur Wissens- und Informationsgesellschaft</li> <li>• Konvergenzen digitaler Transformation</li> <li>• Case Studies: Fashion, Musikindustrie, e-Estonia</li> <li>• Neue technologische Entwicklungen</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

### 3 Modul Digitalisierung im Handel und der Produktion

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Digitalisierung im Handel und der Produktion
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... Potentiale der Automatisierung in der Produktion zu benennen.</li> <li>... E-Commerce-Strategien und Geschäftsmodelle zu gestalten.</li> <li>... digitale Identifikationsstandards zu erläutern.</li> <li>... das Wirkungsfeld der Industrie 4.0 zu analysieren.</li> <li>... die Customer Journey im E-Commerce zu entwickeln und zu optimieren.</li> </ul>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet der Dinge und cyber-physische Systeme</li> <li>• E-Procurement</li> <li>• Perspektiven des E-Commerce</li> <li>• Geschäftsbasis des Online-Handels</li> <li>• REDIT-Modell</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## 4 Modul Organisationsentwicklung

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Organisationsentwicklung
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... verschiedene Modelle der Organisationsentwicklung zu unterscheiden und ihre Anwendbarkeit zu beurteilen.</li> <li>... den Nutzen und Zweck der Organisationsentwicklung für ein Unternehmen zu beschreiben und zu begründen.</li> <li>... Veränderungsprozesse zur Etablierung zeitgemäßer Organisationsstrukturen zu konzipieren und erfolgreich umzusetzen.</li> <li>... unterschiedliche Maßnahmen zur Förderung der Organisationsentwicklung zu identifizieren und anzustoßen.</li> <li>... die verschiedenen Phasen der Organisationsentwicklung zu vergleichen, in eine chronologische Reihenfolge zu bringen und zu analysieren.</li> </ul>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplexität einer Organisation</li> <li>• Organisationsentwicklung begrifflich einzuordnen und zu definieren</li> <li>• Ziele der Organisationsentwicklung</li> <li>• Erfolgskriterien der Organisationsentwicklung</li> <li>• Phasen der Organisationsentwicklung</li> <li>• Instrumente der Organisationsdiagnostik</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## 5 Modul Change Management

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Change Management
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <p>... Strategien zur Bewältigung von Widerständen und Konflikten während des Veränderungsprozesses zu entwickeln und deren Wirksamkeit zu analysieren.</p> <p>... die Bedeutung von Kommunikation und Stakeholder-Management während des Veränderungsprozesses zu identifizieren und geeignete Maßnahmen abzuleiten.</p> <p>... Veränderungsprozesse zu planen und zu implementieren, unter Berücksichtigung der Organisationskultur und individueller Bedürfnisse der Beschäftigten.</p> <p>... die Erfolgsfaktoren für eine nachhaltige Veränderung in Organisationen zu identifizieren und geeignete Maßnahmen zur Sicherstellung langfristiger Ergebnisse abzuleiten.</p> <p>... die treibenden Kräfte für Veränderungsprozesse identifizieren und deren Auswirkungen auf Organisationen zu erklären.</p>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktisches Change Management</li> <li>• Widerstände identifizieren und managen</li> <li>• Sozialdimension von Change Management</li> <li>• Sach- und Zeitdimension von Change Management</li> <li>• Führungsstil und Change Management</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## 6 Modul Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <p>... die Auswirkungen der digitalen Transformation auf die Wertschöpfungsketten und Geschäftsprozesse in verschiedenen Branchen zu analysieren.</p> <p>... die Bedeutung von Innovationen für die Entwicklung und Implementierung digitaler Geschäftsmodelle zu deuten.</p> <p>... die Herausforderungen bei der Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle zu identifizieren und Lösungen zu benennen.</p> <p>... sozioökonomische und regulatorische Rahmenbedingungen, unter denen die Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle möglich ist zu erläutern.</p> <p>... digitale Geschäftsmodelle zu entwickelt und Erfolgsfaktoren zu identifizieren.</p>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moderne Wertschöpfungsketten</li> <li>• Digitale Geschäftsmodelle</li> <li>• Disruptive Innovation im Zusammenhang der digitalen Transformation</li> <li>• Erfolgsfaktoren</li> <li>• Nationale und bilaterale Digitalisierungsstrategien</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## 7 Modul Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <p>... eine Roadmap für die digitale Transformation eines Unternehmens zu erstellen und die erforderlichen Schritte zur Umsetzung digitaler Geschäftsmodelle zu identifizieren und zu planen.</p> <p>... den digitalen Reifegrad von Unternehmen zu identifizieren.</p> <p>... Trend- und Risikoentwicklungen nachzuvollziehen und zu deuten.</p> <p>... Sustaining Innovation als relevanter Baustein moderner Geschäftsmodelle zu erläutern.</p> <p>... Methoden zur Bewertung von Trends und Risiken im Zusammenhang mit digitalen Geschäftsmodellen zu benennen.</p>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reifegradmodelle der Digitalisierung im Unternehmen</li> <li>• Mega- und Technologietrends</li> <li>• Methoden zur Trend- und Risikobewertung</li> <li>• Nachhaltigkeit als Trend für digitale Geschäftsmodelle</li> <li>• Praxisbeispiele digitaler Geschäftsmodelle</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## 8 Modul Data Science

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Data Science
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <p>... die Potenziale von Datenwissenschaft (Data Science) für verschiedene Anwendungsbereiche zu identifizieren und zu erklären, welche Datenanalysemethoden in einem spezifischen Kontext angemessen eingesetzt werden sollten.</p> <p>... die Relevanz von Datenwissenschaft begründen, um datengesteuerte Entscheidungen in Unternehmen zu ermöglichen.</p> <p>... ein Data-Science-Projekt anhand des CRIPS-DM-Modells (Cross-Industry Standard Process for Data Mining) zu planen und aufzusetzen.</p> <p>... ausgewählte Methoden wie maschinelles Lernen und Deep Learning nach deren Anwendungsmöglichkeiten für datenbasierte Entscheidungen in Unternehmen zu erklären.</p> <p>... die Auswirkungen von Data Science auf die Geschäftsmodelle und Wertschöpfungsketten von Unternehmen analysieren und mögliche strategische Ansätze zur Maximierung des Nutzens von Datenwissenschaft zu entwickeln</p>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden von Data Science</li> <li>• Datenbasierte Organisationsentwicklung</li> <li>• Statistische Methoden und Modelle</li> <li>• Adaption von Data Science in Organisationen</li> <li>• Prognose- und Anwendungspotenziale von Data Science</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## 9 Modul Trustworthy AI

Modulbeschreibung	
Titel des Moduls	Trustworthy AI
Sprache	Deutsch
Lernergebnisse	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind Teilnehmer:innen in der Lage,</p> <p>... die Bedeutung von Sicherheit und Datenschutz in KI-Systemen verstehen und geeignete Maßnahmen zur Gewährleistung der Vertraulichkeit und Integrität von Daten in KI-Lösungen zu identifizieren.</p> <p>... die Bedeutung von Transparenz und Nachvollziehbarkeit in KI-Systemen zu verstehen und deren Auswirkungen auf das Vertrauen in diese Systeme zu analysieren.</p> <p>... die neuen Regelungen für vertrauenswürdige Künstliche Intelligenz (KI) in Europa einzuordnen und ihre Auswirkungen auf Unternehmen zu analysieren.</p> <p>... ethische Aspekte im Zusammenhang mit der Nutzung und dem Einsatz von KI zu klassifizieren und deren Bedeutung für Unternehmen zu bewerten.</p> <p>... die Prinzipien der Vertrauenswürdigkeit von KI zu bestimmen.</p>
Modulinhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forschungsansätze zur künstlichen Intelligenz</li> <li>• Einsatz von künstlicher Intelligenz als Unterstützung bei gesellschaftlichen Herausforderungen</li> <li>• Case Studies künstliche Intelligenz</li> <li>• Chancen und Risiken der künstlichen Intelligenz im internationalen Kontext</li> </ul>
Lehr- und Lernformen	Online, Moodle Plattform

## E-Learning Group

Guglgasse 12 / 3. OG

Gasometer Turm C

A-1110 Wien

<https://fernstudium.study>

Beratung:



[studienberatung@e-learning-group.com](mailto:studienberatung@e-learning-group.com)

+43 1 361 97 67 10

