



FH Burgenland

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ECTS – Guide

**Fachhochschul-Masterstudiengang
Business Process Engineering &
Management**

(0635)

Studienjahr 2020/2021

BKIT**Modul Basiskompetenz IT & Business**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende hat ein Bewusstsein über etwaige gegenläufige Zielsetzungen der unterschiedlichen, im Unternehmen eingesetzten Managementsysteme entwickelt. So können beispielsweise Ziele des Qualitätsmanagements jenen des Lean Managements oder Prozessmanagements widersprechen. Der Studierende kennt und versteht internationale Standardisierungsbestrebungen in den Bereichen Business Analyse, Geschäftsprozessmanagement, Qualitätsmanagement und Unternehmenssteuerung und kann diese in Bezug zueinander setzen. Der Studierende hat die Fähigkeit, Strategien zu bewerten und im Unternehmen einzusetzen. Der Studierende kann komplexe IT Systeme konzeptionieren und entwickeln und beherrscht die Managementdisziplin der methoden- und modellbasierten Konstruktionslehre für Unternehmen im Informationszeitalter.

LV Nummer	I0635BKIT01
Bezeichnung	Strategie und Management
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Unternehmenssteuerung (Zielpyramide, Managementverantwortung, verbundene Technologien, GRC, Kultur und Werte)
- Business Analyse (Enterprise Analysis, Business Requirements, Big Picture und Einzellösungen, Entscheidungen und Ableitung von Detailzielen, COBIT 5 und Business Alignment)
- IT-Strategie
- Geschäftsprozessmanagement
- Qualitätsmanagement
- Innovation

LV Nummer	I0635BKIT02
Bezeichnung	Business & Systems Engineering
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Planung, Controlling und Finanzierung im (digital) Business
- Innovation, Strategie und Business-Plan-Gestaltung
- Geschäftsmodellentwicklung
- Systemdenken, Systems Engineering Philosophie
- Problemlösungsprozesse
- Systemgestaltung als Architektur- und Konzeptgestaltung

BPMB**Modul Business Process Management – Basic**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

In diesem Basismodul erwirbt der Studierende einen grundlegenden Wissensaufbau und Methodenkompetenz in den Bereichen Geschäfts- und strategisches Prozessmanagement. Der Studierende lernt die Entwicklung des Geschäftsprozessmanagements im IT-Umfeld sowie dessen Einsatz in Unternehmen kennen, vertieft sein Wissen in der Prozessanalyse sowie der betriebswirtschaftlichen Grundkonzepte im Zusammenhang mit Prozessmanagement. Der Studierende lernt unterschiedliche Modellierungsnotationen kennen und kann diese, je nach Themengebiet einordnen und anwenden.

LV Nummer	I0635BPMB01
Bezeichnung	Geschäftsprozessmanagement - Strategien & Vorgehensweisen
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-abschließende Prüfung****Inhalte:**

- Prozess- und Unternehmensführung
- Erkennen und Verstehen von Prozessen (Prozesse erfassen und visualisieren)
- Stakeholder Management u Analyse
- Prozesse analysieren und gestalten, steuern, betreiben und optimieren
- Anwendung und Auswahl von Prozesswerkzeugen
- Change Management in Prozessen
- Fallbeispiele der Prozessumsetzung
- Prozess Optimierungsmethoden
- Prozess Performance Management
- Process Transformation
- Process Quality Analysis (Appraisals, CMMI, etc)
- STandardisierungsmethoden (Capture, Policies, Org Blueprint, Repository Structure, etc)
- Supply Chain Management Prozesse

LV Nummer	I0635BPMB02
Bezeichnung	Tools & Case Study Geschäftsprozessmanagement
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Praktische Durchführung eines Prozessmanagement Projekts.
- Anwendung gängiger BPM-Systeme

COE1**Modul Communicative English I**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

By the end of this module, students will have expanded their general and specialist terminology building on the English competency typically associated with Bachelor's level. This will enable them to communicate, orally and in writing, information technology related topics to specialist and non-specialist audiences. In addition, self-directed learning (i.e. individual study tailored to students' language level and specific needs), will ensure personalized language and skills development. The students will increase their language competence in the areas of meetings, presentations and social English.

LV Nummer	I0635COE101
Bezeichnung	Business Process Management Theory
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Basic terminology associated with information technology and organization will be covered.
- Skills development will be achieved by reading and listening to appropriate materials, and writing professionally relevant texts.
- Speaking activities such as case studies or role plays will give students an opportunity to apply the acquired language.
- Grammar will be addressed as deemed necessary.
- Functional language for socializing, participating in meetings and presenting in English will be reviewed.
- Self-directed learning will enable students to personalize their study goals, thus providing further language & skills input & practice.
- These will focus on vocabulary, grammar, reading, listening, speaking and/or writing tasks relating to the topics that are of particular relevance to the students.

LV Nummer	I0635COE102
Bezeichnung	Strategic BPM & Behavioral Strategy
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Process innovation
- Strategic Process management (SPM)
- Process Reengineering vs. Continuous Improvement

ITSR**Modul IT-Security & Recht**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende erlangt die Kompetenz, rechtliche Aspekte aus unternehmerischer Sicht zu verstehen und einzuschätzen. Des Weiteren werden Fähigkeiten im Bereich IT-Security, Governance und Risikomanagement erlangt. Der Fokus wird hierbei auf Information Security, Compliance sowie öffentlich-rechtliche und zivilrechtliche Fragen in der IT gelegt.

In den Lehrveranstaltungen dieses Moduls soll kein Spezialwissen vermittelt, sondern den Betroffenen und Beteiligten ein Einblick in die Thematik gegeben und/oder ein Überblick über die Tendenzen ermöglicht werden. Damit soll insbesondere die Kommunikation von Führungskräften in Wirtschaft und IT mit den RechtsexpertInnen bzw. juristischen BeraterInnen erleichtert werden.

LV Nummer	I0635ITSR01
Bezeichnung	IT-Compliance & Information Security
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Strategien, Konzepte und Methoden im Bereich der IT-Compliance
- IT-Security
- Licensing
- Cloud Computing
- Big Data
- Threads & Risikomanagement

LV Nummer	I0635ITSR02
Bezeichnung	Rechtsgrundlagen IT & Wirtschaft
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Öffentlich-rechtliche und zivilrechtliche Fragen in der IT
- Datenschutz
- Schutzrechte (Patentrecht, Musterschutzrecht, Markenrecht, Urheberrecht, etc.)
- Grundlagen des Vertragsrechts
- Unfaire Geschäftspraktiken
- Lauterkeitsrecht
- Elektronisches Dokument im Recht, e-Commerce
- Unternehmensrecht, Gewerberecht, Gesellschaftsrecht, Wettbewerbsrecht und gewerblicher Rechtsschutz

TRE1**Modul Trends I**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

In diesem Basismodul erwirbt der Studierende einen grundlegenden Wissensaufbau und Methodenkompetenz in den Bereichen Agilität und Kreativitätstechniken in diesem Bereich. Der Studierende lernt die Methoden der agilen Denkweise sowie deren Einsatz im Prozess- und Projektmanagement kennen, vertieft sein Wissen in der Prozessanalyse sowie der betriebswirtschaftlichen Grundkonzepte im Zusammenhang mit Prozessmanagement. Der Studierende lernt unterschiedliche Kreativitätstechniken zur Durchführung von Prozessmanagement in Organisationen kennen und kann diese anwenden.

LV Nummer	I0635TRE101
Bezeichnung	Agilität im Prozess- & Projektmanagement
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Grundlagen zum Thema Agilität
- Verankerung agiler Denkweise im Unternehmen
- agile Methoden im Projektmanagement
- agile Methoden im Prozessmanagement

LV Nummer	I0635TRE102
Bezeichnung	Kreativitätstechniken im Prozessmanagement
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	1. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Kreativitätstechniken wie Design Thinking im Umfeld Prozessmanagement
- Anwendung gängiger Kreativitätstechniken zur Informationsgewinnung und Prozessdesign

ITPR**Modul IT-Projektmanagement**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende hat die Kompetenz, IT Projekte zu leiten, Teams zu führen und Prozessmanagement in einem Unternehmen einzuführen und anzuwenden. Dabei wird darauf geachtet, dass sowohl die praktische Anwendung der beiden Disziplinen Projekt- und Prozessmanagement - unterlegt mit Best Practices - wie auch die theoretischen Grundlagen als Basis zum selbständigen Einsatz gelehrt werden. Zusätzlich erlernt der Studierende die Disziplin des Anforderungsmanagements und kann dies als Brückenfunktion im Unternehmen selbständig durchführen.

LV Nummer	I0635ITPR01
Bezeichnung	Requirements Engineering
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Grundlagen und Überblick
- Darstellung von Anforderungen
- Spezifikationsprozess (Anforderungsgewinnung und -analyse, Spezifikation mit natürlicher Sprache, objektorientierte Spezifikation)
- Szenarien und Anwendungsfälle
- Sichten und Konsistenz
- Prüfung und Abnahme
- Verwaltung von Anforderungen
- Change Management
- Einblick in Aufsetzten vom einheitlichen Taxonomien und Ontologien
- Trends, Fallstudie

LV Nummer	I0635ITPR02
Bezeichnung	Methoden im IT-Projektmanagement
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Grundlagen von IT-Projektmanagement (Change, Risk and Time Management)
- Projektlebenszyklus (von der Analyse bis Dokumentation, Controlling, Abschluss)
- Vorgehensmodelle in IKT-Projekten
- Rollen und Verantwortlichkeiten
- Project Governance
- Business Case Entwicklung für Projekte
- Projektkennzahlen
- Fallbeispiel

BPMA**Modul Business Process Management – Advanced**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende ist eingeführt in die Begrifflichkeit und Einsatzmöglichkeiten von Enterprise Applications und versteht die Prozessintegration dieser Systeme. Sie/Er besitzt umfassende Kompetenz im Bereich Enterprise Applications und hat durch die Bearbeitung einer Fallstudie nachgewiesen, dieses Wissen auch berufsfeldbezogen anwenden zu können. Aufbauend auf diesem Kenntnisstand werden die Studierenden in die Thematik der Business Intelligence eingeführt und erhalten somit Kompetenz im Bereich Einsatz und Nutzen von BI-Anwendungen. Sie/er ist somit in der Lage, große Datenmengen zu strukturieren und komplexe Sachverhalte verständlich zu machen.

LV Nummer	I0635BPMA01
Bezeichnung	Data & Information Management
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Einführung und Begrifflichkeit der Enterprise Applications
- Marktübersicht Enterprise Applications
- Auswahl und Einführung von Enterprise Applications
- Systemimplementierung und Systemintegration
- Aktuelle Entwicklungen im Bereich Enterprise Applications
- Integrierte Geschäftsprozesse in Enterprise Applications (Customer Relationship Management CRM, Supplier Relationship Management SRM, Supply Chain Management SCM, Product Lifecycle Management)
- Fallbeispiele aus der Praxis

LV Nummer	I0635BPMA02
Bezeichnung	Integrierte Prozesse in Enterprise Applications
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter**

Inhalte:

- Konzepte analytischer Informationssysteme
- Datenmodellierung, Datenbanktypen und Datentypen
- Data Warehousing und Data Flow
- Anforderungen an Fachkonzepte: Methoden, Inhalte
- Zuordnung zu den BI-Anwendungen und -Werkzeugen
- BI- Organisation und BI-Governance
- Marktüberblick
- Visualisierung von Daten und Informationen
- Historie der Visualisierung
- Reporting und Information Design
- Big Data und Visual Analytics
- Fallbeispiele

ITSM**Modul Service Management**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende erwirbt vertiefte Kompetenz im IT-Service Management. Sie / Er besitzt dazu umfassende Kenntnisse hinsichtlich ITIL und der zugehörigen Methoden, Konzepte und Praktiken. Der Studierende versteht vollumfänglich das Konzept von ITIL und kann dieses auch in seinem beruflichen Umfeld weitergeben und anwenden.

LV Nummer	I0635ITSM01
Bezeichnung	ITIL4
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Einführung in das ITIL Best Practice Framework
- Methoden und Konzepte des IT-Service Managements
- Verstehen von IT-Service Management Praktiken und Prozessen
- IT-Prozessmanagement, Grundlagen, Rollen, Verantwortlichkeiten
- Messkriterien für IT-Servicequalität
- Vorgehensweise zur Implementierung der ITIL-Prozesse im Unternehmen
- Tools zum Management von IT-Service Management Prozessen
- Praxisbeispiele anhand von Case Studies
- Vorbereitung auf das ITIL 4 Foundation Certificate

LV Nummer	I0635ITSM02
Bezeichnung	Enterprise Service Management
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Begriffsbestimmung
- Strategische Betrachtungsweise des Service Portfolios
- Teilprozesse: Definition und Analyse neuer/geänderter Services, Freigabe neuer/geänderter Services, Service Portfolio Review
- Berichtswesen
- Service Charter
- Servicemodell
- KPIs im Service Portfolio Management
- Beispiele aus der Praxis

COE2**Modul Communicative English II**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

By the end of this module, students will have consolidated and further expanded their specialist terminology & language skills building on the knowledge acquired in Professional English I. This will enable students to understand, discuss & effectively communicate professional issues as IT experts to international specialist and non-specialist target groups. In addition, they will have acquired and demonstrated language learning skills necessary for autonomous study. Furthermore the students will know basics about academic writing.

LV Nummer	I0635COE201
Bezeichnung	Academic Writing
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- a top down approach to writing: an examination of what constitutes a good paragraph and how to create coherence and unity in a text
- a bottom-up approach: polishing sentence level aspects such sentence length and variety as well as improving readability
- analysis of model texts that illustrate good or not so good academic writing

LV Nummer	I0635COE202
Bezeichnung	Research Methodology
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Terms and Definitions
- Types of research methodology
- Selected elements of research activities
- Selected statistical foundations

BUSS**Modul Business Skills**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende ist aufgrund bereits absolvierter Module in der Lage, eine Führungsposition einzunehmen. Die Lehrveranstaltungen in diesem Modul erlauben es dem Studierenden, seine persönliche Leadership Position einzunehmen, diese seinen Mitarbeitern zu vermitteln und situativ unterschiedliche Kommunikationswerkzeuge anzuwenden.

LV Nummer	I0635BUSS01
Bezeichnung	Agile Leadership
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Führung und Management 3.0
- Resonant Leadership und Emotionale Intelligenz
- Individuelle Führungsstile
- Erkenntnis persönlicher Stärken und Entwicklungspotenziale
- Änderungen in Bezug auf Agilität im Führungsstil

LV Nummer	I0635BUSS02
Bezeichnung	Organisational Change Management
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	2. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Konzepte in Hinblick auf die Organisation als soziales System
- Paradigmen der Systemtheorie
- Methoden und Werkzeuge des organisationellen Changes
- Planung und Implementierung des organisationellen Changes

WISA**Modul Wissenschaftliches Arbeiten**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende erlangt die Kompetenz, wissenschaftliche Fragestellungen eigenständig zu formulieren und die geeignete Methodik für die Bearbeitung zu finden. Sie/er kennt anerkannte Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens und beherrscht den wissenschaftlichen Schreibstil und die dabei gültigen Sprachregelungen.

LV Nummer	I0635WISA01
Bezeichnung	Masterarbeitsbegleitendes Seminar I
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Spezifische Inputs zum Bereich wissenschaftliches Arbeiten (Begriffserklärung, Methoden, Typen von wissenschaftlichen Arbeiten und deren Charakteristika)
- Grundanforderungen (Grundstruktur, Literatur, Gliederung, Eigenständigkeit, wissenschaftlicher Schreibstil und Sprachregelungen, Definitionen, Prämissen, Untersuchungsdesign)
- Literatur (Literaturrecherche, Auswahl, Zitierweise)
- Studierende erhalten darüber hinaus die Möglichkeit eines gecoachten Themenfindungs-, Vorbereitungs- und Genehmigungsprozesses für das Thema der Masterarbeit

LV Nummer	I0635WISA02
Bezeichnung	Methoden wissenschaftlicher Forschung
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Begriffserklärungen und Definitionen
- Methoden (Hermeneutik, Induktion, Deduktion)
- Ausgewählte Elemente der Forschung (Variablen, Störvariablen, Messskalen, Hypothesen, Verifikation, Falsifikation, Objektivität)
- Ausgewählte statistische Grundbegriffe und Maßzahlen (Grundgesamtheit, Stichprobe, Standardabweichung, Schätzwerte, etc.)
- Typen wissenschaftlicher Arbeiten

BPME**Modul Business Process Management – Expert**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Den Studierenden werden die Ansätze, Verfahren, Methoden und Best Practices / Frameworks für das Management der IT-Funktionen im Unternehmen näher gebracht. Dadurch erwerben Sie die Kompetenz die sich verändernden Aufgaben der IT im Unternehmen und die zunehmenden Risiken, die mit der IT verbunden sind, einzuschätzen und zu bewerten. Der Studierende versteht es, die optimale Anpassung der IT an die Anforderungen des Unternehmens als Ganzes und die Geschäftsbereiche bzw. Geschäftsprozesse im Speziellen vorzunehmen und umzusetzen.

LV Nummer	I0635BPME01
Bezeichnung	Enterprise Architecture Management
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Begriffsbestimmung
- Sichten und Informationsmodelle
- Strukturen und Prozesse zur Weiterentwicklung
- Frameworks für Enterprise Architectures (Archimate, Compliance Frameworks, COBIT, etc.)
- Werkzeuge für Enterprise Architecture Management

LV Nummer	I0635BPME02
Bezeichnung	Business-IT-Alignment
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Strategiefelder und Erfolgsfaktoren
- Vorgehensweisen des Strategic Alignments
- Ausprägungen des Alignments (kognitiv, architektonisch, strategisch, temporal, systemisch, etc.)
- Fallstudien

PRAX**Modul Praxisprojekt**

ECTS gesamt: 12 ECTS

Kompetenzerwerb:

Studierende sind in der Lage, ihre persönlichen Kompetenzen auf ein von ihnen gewähltes Projekt verantwortungsbewusst und reflektiert anzuwenden. Dabei gelingt es ihnen, sich systematisch und weitgehend autonom weiterzuentwickeln. Nicht zuletzt schärfen Studierende dabei ihr Bewusstsein für individuelle Vorlieben, Fähigkeiten, Talente und Grenzen und entwickeln individuelle Kompetenzprofile.

LV Nummer	I0635PRAX01
Bezeichnung	Praxisprojekt
Art	Projekt
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	60
ECTS	10 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Durchführen einer Projektarbeit zur Weiterentwicklung persönlicher Stärken und Fähigkeiten
- Beispiele hierfür: Softwareentwicklungsprojekte, App-Entwicklungen, Architekturkonzeptionen, Business Models, etc.

LV Nummer	I0635PRAX02
Bezeichnung	Begleitendes Projektmanagement
Art	Übung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Praktiken, Werkzeuge, Tools entsprechend dem angewandten Projektmanagementvorgehensmodell (klassisch, agil, hybrid)
- Begleitendes Coaching durch das gesamte Projekt

BKDI**Modul Basiskompetenz Digitalisierung**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Der Studierende lernt Methoden und Vorgehensweisen im Rahmen der Digitalisierung von Geschäftsprozessen kennen, kann Entscheidungen über den Einsatz von Robotic Process Automation treffen und Themen wie Priorisierung, Governance und Architekturen verantworten.

LV Nummer	I0635BKDI01
Bezeichnung	Digitalisierung von Geschäftsprozessen
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Modellierungssprachen
- Vorgehensweise von der Modellbildung zur Digitalisierung
- Vorbereitung der Prozessimplementierung
- Umsetzung

LV Nummer	I0635BKDI02
Bezeichnung	Robotic and Traditional Process Automation
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	3. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Grundlagen zu Robotic Process Automation
- Technologische, operative und wirtschaftliche Einflussfaktoren für RPA
- Auswahlkriterien für geeignete Prozesse
- Zusammenhang Prozessoptimierung und Automatisierung
- Aufbau einer RPA Architektur
- RPA und andere Digitalisierungstechnologien
- RPA-Governance

MAST**Modul Masterarbeit**

ECTS gesamt: 19 ECTS

Kompetenzerwerb:

Studierende sind in der Lage, ihre Kompetenzen auf für sie neue Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsaufgaben verantwortungsbewusst und reflektiert anzuwenden. Dabei gelingt es ihnen, sich systematisch und weitgehend autonom weiterzuentwickeln und ihre Arbeitsergebnisse in wissenschaftlich fundierter, verständlicher Weise darzustellen. Nicht zuletzt schärfen Studierende dabei ihr Bewusstsein für individuelle Vorlieben, Fähigkeiten, Talente und Grenzen und entwickeln individuelle Kompetenzprofile.

LV Nummer	I0635MAST01
Bezeichnung	Masterarbeit
Art	Wissenschaftliche Arbeit
Semester	4. Semester
Lehreinheiten	15
ECTS	18 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

Selbständiges Erstellen einer wissenschaftlichen Arbeit mit individueller Betreuung

LV Nummer	I0635MAST02
Bezeichnung	Masterarbeitsbegleitendes Seminar II
Art	Übung
Semester	4. Semester
Lehreinheiten	15
ECTS	1 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Qualitätssicherung der Masterarbeit und Vorbereitung auf die Verteidigung der Masterarbeit
- Konzeption der Masterarbeit
- Methodische Begleitung der Masterarbeit, F&E-Workshops
- Vernetzung der Studierenden
- Vorbereitung auf die Verteidigung der Masterarbeit

AKTT**Modul Aktuelle Themen**

ECTS gesamt: 6 ECTS

Kompetenzerwerb:

Studierende sind in der Lage, sich selbständig ein fundiertes Bild zu ausgewählten Fragen der Informationstechnologie im Zusammenspiel mit Prozessmanagement zu machen. Dabei gelingt es ihnen, Chancen und Risiken aktueller Entwicklungen einzuschätzen. Die entsprechenden Arbeitsergebnisse können sie in wissenschaftlich fundierter, verständlicher Weise darstellen.

LV Nummer	I0635AKTT01
Bezeichnung	Aktuelle Themen
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	4. Semester
Lehreinheiten	60
ECTS	6 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Industrie 4.0
- Agile Methoden im Prozessmanagement
- Mobile & Cloud Computing
- Ubiquitous Computing
- weitere Themen je nach Aktualität

ENTC**Modul Digitale Transformation**

ECTS gesamt: 5 ECTS

Kompetenzerwerb:

Den Studierenden werden die Ansätze, Verfahren, Methoden und Best Practices / Frameworks für das Management der Digitalen Transformation des gesamten Unternehmens näher gebracht. Der Studierende versteht es, die Werkzeuge und Frameworks der Transformation gezielt anzuwenden und so die Organisation aus Prozesssicht an die Anforderungen der Digitalisierung heranzuführen.

LV Nummer	I0635DIGT01
Bezeichnung	Digitale Transformation aus Prozesssicht
Art	Integrierte Lehrveranstaltung
Semester	4. Semester
Lehreinheiten	30
ECTS	3 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- Begriffsbestimmung
- Stufenweise Transformation der Elemente des digitalen Unternehmens (Prozesse, Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter, Daten, etc.)
- Digitales Geschäftsmodell
- Barrieren der Digitalen Transformation

LV Nummer	I0635DIGT02
Bezeichnung	Enterprise Agility
Art	Seminar
Semester	4. Semester
Lehreinheiten	15
ECTS	2 ECTS

Bewertungsmethoden: **LV-immanenter Prüfungscharakter****Inhalte:**

- System Thinking
- Agile Teams Practices and Frameworks
- Scaled Agile Framework
- Process Decisions with disciplined agile delivery