AKAD Institut für Weiterbildung

IT-Manager m/w/d (AKAD)

Modulkatalog

Inhaltsverzeichnis:

Einführende Informationen 3

Prozess-Analyse und IT-gestützes Prozessmanagemen 4

IT-Architektur und IT-Sicherheitsmanagement 6

IT-Strategie und kennzahlengesütztes IT-Management 8

IFW10 Einführende Informationen

Kompetenzzuordnung	Systemische Fertigkeiten
Kompetenzziele	Sie finden sich in Ihrem Lehrgang zurecht und kennen die Anforderungen an Assignments; Sie können die Möglichkeiten der wissenschaftlichen Recherche beschreiben und unterscheiden und sind in der Lage, korrekt zu zitieren (Methodenkompetenz).
Inhalt	Herzlich Willkommen in Ihrer Weiterbildung an der AKAD University. In diesem Modul möchten wir Ihnen die wichtigsten organisatorischen Informationen zukommen lassen, so dass Sie Ihre Weiterbildung erfolgreich gestalten und abschließen können. Sie finden hier insbesondere Informationen zu Formalia, die es bei der Bearbeitung von Assignments zu beachten gilt. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg!
Voraussetzungen	Keine.
Modulbausteine	**SQF232 Studienbrief** Selbstmanagement **SQF232-WBT Web Based Training** Selbstmanagement **SQF233 Studienbrief** Ziel- und Zeitmanagement **SQF233-WBT Web Based Training** Ziel- und Zeitmanagement **SQF234 Studienbrief** Kreative Kompetenz **SQF235 Studienbrief** Zielsicher präsentieren **SQL301 Studienbrief** Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten **SQLD303-VH** Vorgaben für Assignments bei AKAD
Kompetenznachweis	
Lernaufwand	
Sprache	Deutsch
Studienleiter	

GPM50 Prozess-Analyse und IT-gestütztes Prozessmanagement

Kompetenzzuordnung	Wissensvertiefung
Kompetenzziele	Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul GPM50 können die Studierenden die Bedeutung der prozessorientierten Organisationsstruktur und aktueller prozessorientierter Organisationskonzepte begründen, das Instrument der Wertkette bei der strategischen Geschäftsprozessanalyse einsetzen und informationstechnische Aspekte der Prozessgestaltung beschreiben und situationsgerecht beurteilen. Sie sind in der Lage, elektronische Instrumente zur Analyse und Beurteilung von Geschäftsprozessen zu erläutern und zielorientiert anzuwenden, prozessorientierte Modelle als eines von mehreren organisatorischen Instrumenten zur Effizienzsteigerung von Unternehmen zu bewerten, Methoden und Eigenschaften der Prozessmodellierung zu beurteilen und mithilfe des ARIS-Konzeptes zu beschreiben und anzuwenden. Des Weiteren können sie die objektorientierte Modellierung von Geschäftsprozessen mithilfe der Unified Modelling Language umsetzen. Sie kennen die wesentlichen Eigenschaften und Elemente des Businessprozess-Managements und können diese anhand von Beispielen umsetzen und hierbei verdeutlichen, wie die Prozesse mithilfe von IT-Systemen gesteuert werden.
Inhalt	**Prozessorientierte Organisationskonzepte und Business Process Management** Grundlagen der Wertschöpfungsprozesse Wertschöpfungsprozesse als Teil der Organisationsgestaltung Der Lebenszyklus der Wertschöpfungsprozesse Business Re-Engineering **Prozessorientiertes Product Lifecycle Management** Entwicklung und Konzepte des Prozessmanagements Zentrale Produktlebenszyklusprozesse und ihre Gestaltung **Geschäftsprozessmodellierung** Geschäftsprozesse ARIS-Konzept Ereignisgesteuerte Prozessketten (EPK) Objektorientierte Geschäftsmodellierung Ausblick – Prozessmodellierung heute und morgen **Geschäftsprozessmodellierung mit BPMN 2.0** BPMN-Grundlagen Grundsätzliche Prozessstruktur Alternative und parallele Pfade mit Gateways darstellen Bedingte Flüsse statt Gateways

	Lanes Ereignisse Typisierung Markierung von Aufgaben Globale Aufgaben Komplexität durch Bildung von Teilprozessen reduzieren Anwendungsbereiche von Ereignissen durch Teilprozesse definieren Markierung von Teilprozessen Transaktionen Ereignis-Teilprozesse Pools und Lanes Daten und Artefakte Choreographien und Konversationen
Voraussetzungen	Unternehmensführung Strategisches und Operatives Management
Modulbausteine	**PMN602 Studienbrief** Prozessorientierte Organisationskonzepte und Business Process Management mit **Onlineübung** **PMN107 Studienbrief** Prozessorientiertes Product Lifecycle Management mit **Onlineübung** **ANS102 Studienbrief** Geschäftsprozessmodellierung mit **Onlineübung** **ABTE002-EL Fachbuch** Freund, Jakob; Rücker, Bernd: Praxishandbuch BPMN – Mit Einführung in CMMN und DMN mit **GMP101-RG Research Guide** Geschäftsprozessmodellierung mit BPMN 2.0 **ABWI270-EL E-Book** Schmelzer, Hermann J.; Sesselmann, Wolfgang: Geschäftsprozessmanagement in der Praxis – Kunden zufrieden stellen – Produktivität steigern – Wert erhöhen mit **GPM102-RG Research Guide** Einführung in die Geschäftsprozessmodellierung
Kompetenznachweis	Assignment
Lernaufwand	125 Stunden, 5 Leistungspunkte
Sprache	Deutsch
Studienleiter	Prof. Dr. Dirk Frosch-Wilke

IMG50 IT-Architektur und IT-Sicherheitsmanagement

Kompetenzzuordnung	Wissensvertiefung
Kompetenzziele	Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul IMG50 sind die Studierenden in der Lage, grundlegende Merkmale wichtiger IT-Unternehmensarchitektur-Modelle zu erläutern und systematisch im Hinblick auf softwaretechnische und betriebswirtschaftliche Kriterien zu beurteilen. Darüber hinaus entwickeln sie eigenständig Konzepte für Architektur-Modelle, die eine effiziente IT-Unterstützung von Unternehmen mit spezifischen Anforderungen ermöglichen. Weitere Kenntnis, die vermittelt wird, ist die Planung von Verfahren zur Erstellung und Einführung eines Sicherheitskonzeptes im Unternehmen. Überdies vermittelt das Modul IMG50 die Konstruktion von Vorgehensmodellen für die Entwicklung eines IT-Architekturmanagements im Unternehmen sowie die Erarbeitung und Bewertung von Konzepten des IT-Sicherheits-Managements und gängige IT-Sicherheitsstandards.
Inhalt	**Enterprise and IT-Architecture Management** Konzepte der IT-Unternehmensarchitektur Unternehmensarchitekturen dokumentieren und strukturieren Analyseverfahren Unternehmensarchitekturen auswerten, konzipieren, entwickeln Nachhaltige Steuerung der Unternehmensarchitektur **IT-Sicherheit** IT-Sicherheitskriterien Standards Datenschutz Hacker Security Engineering Backup und Recovery Verschlüsselungsverfahren Authentisierung und digitale Identität Netzwerksicherheit Spezielle Bedrohungen
Voraussetzungen	Englischkenntnisse auf Niveau C1 IT-Strategieentwicklung in Unternehmen
Modulbausteine	**AB63-363 Fachbuch** Niemann, Klaus D.: Von der Unternehmensarchitektur zur IT-Governance – Bausteine für ein wirksames IT-Management mit

	IMG301-RG Research Guide Enterprise and IT-Architecture Management **IMG431 Studienbrief** IT-Sicherheit **IMG431-FS-EL Fallstudie** Entwicklung eines IT-Sicherheitskonzeptes für ein mittelständisches Unternehmen mit **IMG431-FSL-EL Lösungsansatz**
Kompetenznachweis	Klausur (2 Stunden)
Lernaufwand	125 Stunden, 5 Leistungspunkte
Sprache	Deutsch
Studienleiter	Prof. Dr. Ralph Lausen

IMG51 IT-Strategie und kennzahlengestütztes IT-Management

Kompetenzzuordnung	Wissensvertiefung
Kompetenzziele	Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul IMG51 kennen die Studierenden die Komponenten einer IT-Strategie und können diese beurteilen. Weiterhin sind sie in der Lage, die Bedeutung einer service- und prozessorientierten IT-Strategie für den Unternehmenserfolg sowie Konzepte zum Monitoring einer IT-Strategie zu erläutern. Sie bewerten Konzepte zur Integration der IT in die Unternehmensstrategie. Außerdem erlangen sie Kenntnis in den Methoden zur Ermittlung des Wertbeitrags der IT und bewerten diese vergleichend. Daneben kennen sie die Anforderungen an ein professionelles und zweckmäßiges IT-Servicemanagement. Die Studierenden bewerten die IT-Services auf ökonomischer Ebene und kennen unterschiedliche Verrechnungsmöglichkeiten bzw. wenden diese an. Daneben wird für eine Fallbeispiel eine eigenständige Entwicklung eines Konzeptes für ein kennzahlgestütztes IT-Management durchgeführt.
Inhalt	**IT-Strategie, -Planung, -Recht und -Organisation** Entwicklung einer IT-Strategie Prozess der IT-Strategieentwicklung Organisation und Führung des IT-Bereichs IT-Prozesse IT-Projekte IT-Personal IT-Outsourcing IT-Sicherheitsmanagement BSI-Grundschutz IT-Recht IT-Verträge IT-Governance **IT Service Management** Konzepte von ITIL, IT-Service Management und IT-Governance Service Lebenszyklus Prozesse, Rollen und Funktionen des IT-Service Managements Service Strategy Service Design Service Transition

	Service Operation Continual Service Improvement IT-Service Management Framework **Entwicklung eines Konzeptes für ein kennzahlgestütztes IT-Management** Auswahl eines Fallbeispiels Entwicklung eines Konzeptes
Voraussetzungen	Informationsmanagement Grundlagen der Unternehmensführung Grundlagen Kosten- und Leistungsrechnung
Modulbausteine	**ABTE012-EL Fachbuch** Hofmann, Jürgen; Schmidt, Werner (Hrsg.): Masterkurs IT-Management – Grundlagen, Umsetzung und erfolgreiche Praxis für Studenten und Praktiker mit **IMG411-RG-EL Research Guide** IT-Strategie, -Planung, -Recht und -Organisation **ABTE087-EL Fachbuch** Beims, Martin: IT-Service Management in der Praxis mit ITIL mit **IMG402-RG Research Guide** IT-Service Management
Kompetenznachweis	Assignment
Lernaufwand	125 Stunden, 5 Leistungspunkte
Sprache	Deutsch
Studienleiter	Prof. Dr.-Ing. Matthias Riege