



Modulidentifikation

Modulnummer	433	
Titel	GKM-Projekt vorbereiten und planen	
Kompetenz	Plant auf Basis eines typischen Kundenauftrags die Realisierung eines umfassenden GKM-Projekts. Bereitet für alle Projektbeteiligten (Fachrichtungen Planung, Gebäudeautomation, Kommunikation und Multimedia) die notwendigen Arbeitspakete, Ausführungsdokumente sowie die Auftragserteilung vor. .	
Handlungsziele	1.	Analysiert einen typischen Kundenauftrag und verifiziert diesen bei Bedarf mit dem Auftraggeber.
	2.	Analysiert die geforderten Leistungen aus dem Kundenauftrag und strukturiert diese in fachrichtungsspezifische Arbeitspakete.
	3.	Erstellt fachrichtungsspezifische Arbeitspakete mit allen notwendigen Angaben.
	4.	Erstellt für die Fachrichtung Planung die erforderlichen Ausführungsdokumente.
	5.	Bereitet die fachrichtungsspezifische Auftragserteilung sowie den Projektstart mit allen relevanten Informationen vor.
Kompetenzfeld	Project Management	
Objekt	GKM-Projekte mittlerer Komplexität mit vorgegebenen Zielen und Ressourcen (Initialisierungsphase abgeschlossen, Projektauftrag liegt vor).	
Nachweis		
Lehrjahr	3	
Niveau		
Voraussetzungen		
Arbeitsaufwand	40	
Lektionen		
Anerkennung	EFZ	
Handlungskompetenzen	b1: Datennetze und Netzsicherheit für ein einfaches GKM-Projekt planen und koordinieren	
Gebäudeinformatiker/in	b2: Arbeiten an einzelnen GKM-Systemen im Rahmen von einfachen Projekten technisch koordinieren	
EFZ	b3: Schnittstellen von GKM-Systemen analysieren und Varianten ausarbeiten	
	b4: Vernetzung von GKM-Systemen visualisieren und präsentieren	



Handlungsnotwendige Kenntnisse

Handlungsnotwendige Kenntnisse beschreiben Wissen, das die kompetente Ausführung der Handlungen eines Moduls unterstützt. Diese Kenntnisse dienen der Orientierung und sind nicht abschliessend definiert. Die daraus folgende Konkretisierung der Lernziele und das Festlegen des Lernwegs für den Kompetenzerwerb sind Sache der Bildungsanbieter.

Modulnummer		433	
Titel		GKM-Projekt vorbereiten und planen	
Kompetenzfeld		Project Management	
Handlungsziele und handlungsnotwendige Kenntnisse	1	1.1	Kennt Methoden, um die Vollständigkeit eines Kundenauftrags zu überprüfen.
		1.2	Kennt die Merkmale von vollständigen Projektanforderungen und die Herangehensweise, um diese beim Kunden anzufordern.
		1.3	Kennt das Verfahren, um Unklarheiten bei den Projektanforderungen mit dem Kunden zu klären.
	2	2.1	Kennt die qualitativen und fachlichen Anforderungen für die Bildung von Arbeitspaketen.
		2.2	Kennt Methoden für die Abbildung von Arbeitsleistungen des Projektes in fachrichtungsspezifische Arbeitspakete.
		2.3	Kennt die Anforderungen an stufengerechte und zielorientierte Arbeitspakete (z.B. inhaltliche Konsistenz, klare Abgrenzung, Schnittstellen, chronologisch Reihenfolge, Übereinstimmung mit den Projektzielen).
	3	3.1	Kennt die personellen Anforderungen für die Ausführung von fachrichtungsspezifischen Arbeitspaketen.
		3.2	Kennt die notwendigen Elemente eines fachrichtungsspezifischen Arbeitspakets für die vollständige Erstellung eines Arbeitsauftrags.
		3.3	Kennt die Arbeitstechnik zur Überprüfung und Plausibilisierung der fachrichtungsspezifischen Arbeitspakete.
	4	4.1	Kennt die Vorgehensweise zur Erstellung der Ausführungsdokumente der Fachrichtung Planung (z.B. Projektbeschreibung, Prinzipschema, Terminprogramm, Schnittstellenmatrix).
		4.2	Kennt die Methode zur Kennzeichnung der Abgrenzungen der Fachrichtungen in den Ausführungsdokumenten.
		4.3	Kennt das Verfahren zur Aufteilung der Ausführungsdokumente auf die verschiedenen Fachrichtungen.
	5	5.1	Kennt die Anforderungen an eine umfassende Auftragserteilung.
		5.2	Kennt die Kernelemente einer erfolgreichen Projektstartsituation mit den Aufgabenträgern.
		5.3	Kennt die Möglichkeiten eines korrekt dokumentierten Projektstarts.