

DIBA – Digitalisierung im Bauwesen			
Modulnr./-kürzel DIBA	Vollständiger Modulname Digitalisierung im Bauwesen	Art des Moduls BA-WING	Unterrichtssprache Deutsch
Lehrform(en) 4 SWS Vorlesung mit Projekt (SL)	Gruppengröße Max. 30	ECTS-Punkte 5 ECTS	Studiensemester 5. bzw. 6.
<p>1a. Inhalte des Moduls</p> <p>TEIL I – Produktionsplanung Allgemeine Definitionen und Grundlagenwissen aus dem Bereich der Produktionswirtschaft sowie vertieftes Fachwissen aus den Bereichen Planung (allgemein), Logistikplanung, Bedarfsplanung, Produktionsplanung und –optimierung - inkl. Transfer der einzelnen Themengebiete auf die Bauwirtschaft. Erweiterndes Fachwissen zu den Themengebieten Qualitätsmanagement/ Auftragsmanagement/ Terminmanagement sowie zu den Themen Kennzahlen/Berichtswesen</p> <p>TEIL II – Projektmanagement Vermittlung der erforderlichen Softskills aus dem Bereich Projektmanagement speziell zu den Themen: Kommunikation / Team / Kultur. Darüber hinaus Vermittlung von Grundlagenwissen zum Thema Projektmanagement (allgemein) – von Projektauftrag bis Projektabschluss. Erweiternde Fachkompetenz (Fertigkeiten) wird durch die Übertragung des erlernten Fachwissens auf ein Musterprojekt aus der Bauwirtschaft vertieft.</p> <p>Teil III – Projekt Anwendung und Umsetzung des erlernten Grundlagenwissens sowie der erworbenen Methodenkompetenzen in einem Praxisprojekt (Gruppenarbeit).</p>			
<p>1b. Kompetenzerwerb</p> <p>Die Studierenden erwerben Fachkompetenz (Fachwissen) zu den beiden Themenschwerpunkten Produktionsplanung und Projektmanagement. Hierzu zählt neben dem Fachwissen auch die Fachkompetenz (Fertigkeiten), das erlernte Grundlagenwissen auf die Bauwirtschaft zu übertragen. Weitere Kompetenzen, die durch dieses Modul erlernt werden sind: Allgemeine Methodenkompetenz, Sozialkompetenz und Selbstkompetenz</p> <p>Die Studierenden kennen</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Produktionsplanung und können komplexe wirtschaftliche und technische Zusammenhänge ableiten • Problemstellungen aus den beiden Fachdisziplinen und sind in der Lage diese technisch wie auch betriebswirtschaftlich zu analysieren und auszuwerten • die unterschiedlichen Methoden aus dem Projektmanagement und können diese adaptiv auf das Projektgeschäft in der Bauwirtschaft anwenden 			
<p>1c. Lern- und Qualifikationsziele</p> <p>Lern- und Qualifikationsziele dieses Moduls bestehen in erster Linie darin, dass sich die Studierenden entsprechendes Grundlagenwissen aneignen, welches dann durch Transfer und Anwendung von Praxisbeispielen auf die Bauwirtschaft übertragen wird. Die Studierenden sollen nach Abschluss des Moduls in der Lage sein, Projekte eigenständig zu strukturieren, zu planen, zu moderieren, umzusetzen und zu bewerten.</p>			

<p>2. Lehr- und Lernform(en) Die Veranstaltung wird zum Teil als Frontalunterricht in Verbindung mit diversen Gruppenarbeiten (Selbststudium) angeboten. Die abschließende Projektarbeit soll als Gruppenarbeit bearbeitet und präsentiert werden.</p>
<p>3. Voraussetzung für die Teilnahme am Modul Hohe Motivation und Bereitschaft für Kommunikation und Präsentation der erarbeiteten Inhalte.</p>
<p>4. Verwendbarkeit des Moduls BA BauWing, MA Bauing</p>
<p>5. Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Prüfungsleistung (PL) + anerkannte Studienleistung (SL) als Portfolio</p>
<p>6. ECTS-Leistungspunkte: 5 ECTS</p>
<p>7. Häufigkeit des Moduls: SoSe - 4 SWS Vorlesung (15 Wochen) mit Projekt</p>
<p>8. Arbeitsaufwand Workload gesamt: 150h Kontaktzeit: 60h Selbststudium: 90h</p>
<p>9. Dauer des Moduls (in Semester): 1 Semester</p>
<p>Modulbeauftragte Person: N.N.</p>