

Modulname: Projektmanagement				
Kennnummer	ECTS- Leistungspunkte	Dauer des Moduls	Vorgesehenes Studiensemester	Häufigkeit des Angebots
	5	Ein Semester	4. Semester	Semesterweise
Arbeitsaufwand (gesamt) (h)		Kontaktzeit (h)	Selbststudium (h)	
150		60	90	
Sprache		Geplante Gruppengröße	Verbindlichkeit	
Deutsch		40 Studierende	Pflichtmodul	
Modulverantwortliche/r		Lehrveranstaltung(en) (ggf. mit Schwerpunkt/Modulgruppe)		
Prof. Dr. Axel Freiboth		Projektmanagement		
1.	Qualifikationsziele/Kompetenzen/ Lernergebnisse <p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die grundlegenden Projektmanagementstandards und -methoden zu erklären und deren Anwendung auf spezifische Projektanforderungen zu analysieren. • Aufbau- und Ablauforganisationen in Projekten zu beschreiben und geeignete Organisationsstrukturen für unterschiedliche Projektarten zu entwickeln. • die Prozesse der Informations-, Kommunikations- und Dokumentationsmanagements in Projekten zu steuern und dabei passende Werkzeuge anzuwenden. • die Prinzipien des Qualitätsmanagements in der Planungs- und Ausführungsphase zu erklären und Qualitätskontrollmaßnahmen in Projekten umzusetzen. • Kostenmanagementmethoden zu erläutern, Kostenermittlungen durchzuführen und ein wirksames Kostencontrolling für Projekte zu implementieren. • Terminpläne zu erstellen und geeignete Darstellungsformen zu wählen, um Projekttermine effizient zu steuern und zu überwachen. • Vertragsarten und Vertragsbeziehungen im Rahmen des Projektmanagements zu unterscheiden und deren Bedeutung für die Projektabwicklung zu bewerten. • innovative Projektabwicklungsmodelle zu analysieren und deren Vor- und Nachteile für spezifische Projekte zu beurteilen. • das Zusammenspiel von Projektmanagement und Building Information Modelling (BIM) zu erklären und die Auswirkungen von BIM auf Projektabläufe zu bewerten. • Risiken in Bauverträgen zu identifizieren und geeignete Versicherungslösungen zur Minimierung von Projektrisiken zu empfehlen. 			
2.	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Projektmanagements: Projektmanagementstandards und -methoden, Projektorganisation: Strukturen, Prozesse und Produkte, Leistungen des Projektmanagements und der Planer Projektorganisation: Ziele und Strukturierung, Aufbau- und Ablauforganisation, Information, Kommunikation, Dokumentation, Managementsysteme und -werkzeuge Qualitätsmanagement: 			

	<p>Qualitätsmanagement und -steuerung, QM in der Planung und Ausführung, Vereinbarte Beschaffenheit und Mangeldefinition, Quantitäten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kostenmanagement: Kostenermittlung, Kostencontrolling, Mittelabflussplanung • Terminmanagement: Terminpläne und deren -hierarchien, Darstellungsformen, Erstellen von Terminplänen, Termincontrolling • Vertragsmanagement: Vertragsbeziehungen und Vertragsarten, Projektabwicklungsformen, Bauverträge, Versicherungen • Ausgewählte Bereiche des Projektmanagements: Projektmanagement und Building Information Modelling, Innovative Projektabwicklungsmodelle
3.	<p>Lehrformen</p> <p>Vorlesung mit integrierter Hörsaalübung</p>
4.	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>/</p>
5.	<p>Regelungen zur Präsenz</p> <p>/</p>
6.	<p>Prüfungsart und -umfang</p> <p>Schriftliche Prüfung in Form einer Klausur (60 Minuten)</p> <p>Studienleistungen als Voraussetzung für Teilnahme an der Prüfung</p> <p>/</p>
7.	<p>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten (ECTS)</p> <p>Bestandene Modulprüfung Projektmanagement</p>
8.	<p>Verwendbarkeit des Moduls (in anderen Studiengängen)</p> <p>Bachelorstudiengänge International Civil Engineering, Wirtschaftsingenieurwesen (Bau), Bauingenieurwesen Dual, Technisches Immobilienmanagement, Bau- und Immobilienmanagement</p>
9.	<p>Stellenwert der Note für die Endnote</p> <p>5/194</p>
10.	<p>Literaturhinweise</p> <ul style="list-style-type: none"> • AHO e.V (Hrsg.): AHO-Schriftenreihe Heft Nr. 9 - Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft, Stand März 2020 • Vertiefende konkrete Literaturhinweise siehe Vorlesungsskript (Foliensammlung und ergänzende Unterlagen) sowie Linksammlung im Olat-Kurs
11.	<p>Sonstige Informationen</p> <p>/</p>
12.	<p>Zuletzt bearbeitet</p>

	13.12.24
--	----------