

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

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

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