

Lehrveranstaltung	PROM-2 - Management von Baustellen				
Kurzbeschreibung	Der Bauleiter des Auftragnehmers				
Modulverantwortung	Prof. Dr.-Ing. Krudewig				
Vorkenntnisse	-				
Dauer	15 Wochen				
Lehrform	3 WS Vorlesung; 5h Übungsbetreuung geblockt; 1 WS Projektarbeit				
Credits	5 CP				
Studiengang	MA Bauing, MA Wing				
Arbeitszeiten	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	43	5	15	2	65
Selbststudium	15	15	55	0	85
Leistungsnachweis	-	-	SL	PL	150
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernergebnisse (Learning outcomes):

Nach der Teilnahme an der Modulveranstaltung sind die Studierenden in der Lage:

- sich in die Aufgaben eines Bauleiters des Auftragnehmers versetzen zu können
- Methoden zur Zeit- und Kostenplanung und –Kontrolle darzustellen und diese für Bauprojekte einzusetzen
- eine gestellte Aufgabe mit Hilfe von Mitarbeitern in der geforderten Qualität termingerecht abzuliefern
- Erfahrung im Umgang mit Mitarbeitern im Rahmen von Teamarbeit in der Praxis anzuwenden

Fachkompetenz – Kenntnisse:

Die Fähigkeit und Bereitschaft, Aufgaben- und Problemstellungen eigenständig und fachlich angemessen zu bearbeiten und das Ergebnis zu beurteilen. Kenntnisse bezeichnen die Gesamtheit der Fakten, Grundsätze, Theorien und Praxis im beschriebenen Arbeitsbereich. Theorie- und/oder Faktenwissen:

- Einführung in die Tätigkeiten des Bauleiters
 - Grundlagen der Arbeitsvorbereitung, Terminplanung und Bauausführung
 - Methoden und Verfahren der Abrechnung und Leistungsbewertung
 - Einführung ins Nachtragswesen sowie Durchführung von Baustellendokumentationen und Baustellenergebnissen

Fachkompetenz – Fertigkeiten:

Die Fähigkeit und Bereitschaft zur Anwendung bestimmter Lern- und Arbeitsmethoden, die zur Entwicklung der anderen Kompetenzen, insbesondere der Fachkompetenz nötig sind:

- Anwendung von EDV-Software zur Erstellung von Abrechnungen nach REB 23.003
- Durchführung eines Abrechnungsbeispiels mit entsprechender Software
- Betreuung von Bachelor-Studierenden in Form der Projektleitung

Weitere Kompetenzebenen:

Die nachgewiesene Fähigkeit, Kenntnisse, Fertigkeiten sowie persönliche, soziale und methodische Fähigkeiten in Arbeitssituationen und für die berufliche und/oder persönliche Entwicklung im Sinne der Übernahme von Verantwortung und Selbstständigkeit zu nutzen.

- Allgemeine Methodenkompetenz:
 - Einarbeiten in (unbekannte) Aufgabenstellungen und Projekte
 - Interdisziplinäres Arbeiten, Colaboratives Arbeiten
 - Durchführung von Projektplanungen unter Beachtung von Zeit, Kosten und Qualität
- Sozialkompetenz:
 - Formulieren und Zusammenfassen des Problems/ der Aufgabenstellung
 - Produktives Arbeiten im Team oder in der Gruppe
 - Kritische Reflexion der erarbeiteten Lösungsansätze im Team oder in der Gruppe
 - Stärkung der Kommunikationsfähigkeit
- Selbstkompetenz:
 - Bewertung/ Reflexion der eigens erarbeiteten Lösungsansätze
 - Analytisches Denken
 - Transfer zwischen Theorie und Praxis

Voraussetzungen für die Vergabe von Creditpoints

Bestandene Studienleistung und bestandene schriftliche Prüfungsleistung

Literatur

Böttcher & Neuenhagen, Baustelleneinrichtung, Bauverlag GmbH, Wiesbaden
Thomas Feuerabend, Bauleiterhandbuch Auftraggeber, Werner Verlag, Köln
Falk Würfele, Bauobjektüberwachung, Springer Vieweg Verlag, Wiesbaden
Bernd Kochendörfer, Bau-Projektmanagement, Vieweg Teubner, Wiesbaden
Kimmich & Bach, VOB für Bauleiter, Werner Verlag, Köln
Dornbusch Plum, Claim-Management beim VOB-Vertrag, Plum Verlag, Heinsberg
Günter Seyfferth, Praktisches Baustellencontrolling, Vieweg Verlag, Wiesbaden
Manuel Biermann, Der Bauleiter im Bauunternehmen, Bauverlag, Wiesbaden
Ulrich Nagel, Baustellenmanagement, Verlag für Bauwesen, Berlin
Institut für Baubetriebslehre, Prof. Dr.-Ing. F. Berner, Universität Stuttgart
Vygen Schubert Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung, Werner Verlag
Matthias Drittler, Nachträge und Nachtragsprüfung, Werner Verlag, Köln
Benutzerhandbuch MS-Projekt

Unterrichtsmaterial

Folien, Power-Point-Präsentationen (passwortgeschützt im Internet), Tafel, EDV-Software
ARRIBA® bauen bzw. RIB iTWO

Master-Schwerpunkt: Baubetrieb