

Modulname

Baubetriebliches EDV-Seminar

Modul

2110

Studiengang

Bauingenieurwesen - Bachelor

ECTS

5

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Wahlpflichtfach, Bauwirtschaft, Vertiefungsstudium

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

Studiendekan

Teilmodule

2111 - Baubetriebliches EDV-Seminar 1 (2.5 CP)

2112 - Baubetriebliches EDV-Seminar 2 (2.5 CP)

Alle Angaben, sind den nachfolgend angegebenen Teilmodulen zu entnehmen.

Modulname

Baubetriebliches EDV-Seminar 1

Modul

2111

Studiengang

Bauingenieurwesen - Bachelor

ECTS

2.5

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Wahlpflichtfach, Bauwirtschaft, Vertiefungsstudium

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

Prof. Dr.-Ing. Lothar Ruf

Dipl.-Ing. M.Sc. Andre Lortz, Dipl.-Ing.(FH) M.Sc. Gabriele Wegner

Niveaustufe	Modul zur Förderung und Verstärkung der Fachkompetenz.		
SWS	2 SWS		
Lehrform	Seminar		
Empfohlenes Semester	4. Semester		
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im Wintersemester angeboten.		
Sprachen	Deutsch		
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendung Peri ELPOS[®] zur AV im Schalungsbau (Erfassung Grundrisse, Wandschalung mit Takten, Deckenschalung, Mietlisten etc.) - Terminplanung mit ACOS PLUS 1[®] (Netzplan, Balkenplan, Ressourcenplanung) - Terminplanung mit PowerProject teamplan[®] (vernetzter Balkenplan, Modellierung von Änderungen / Störungen im geplanten Bauablauf) - Terminplanung mit TILOS[®] (Weg-Zeit-Diagramme) 		
Lehrziele	Der/die Studierende erwirbt Kenntnisse über wesentliche EDV-Unterstützungen im Baubetrieb. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, praxisorientierte Probleme der Präsentation, Ablaufplanung und Arbeitsvorbereitung mit Hilfe der angebotenen Software (s. Inhalt) selbständig zu bearbeiten		
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit 75	Präsenzzeit 28	Selbststudium 47
Prüfung	Prüfungsleistungen Fachgespräch 30 Min. Seminararbeit		
Literatur	Literaturempfehlungen erfolgen in der ersten Veranstaltung.		

Modulname

Baubetriebliches EDV-Seminar 2

Modul

2112

Studiengang

Bauingenieurwesen - Bachelor

ECTS

2.5

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Wahlpflichtfach, Bauwirtschaft, Vertiefungsstudium

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

Prof. Dr.-Ing. Lothar Ruf

Dipl.-Ing. M.Sc. Andre Lortz, Dipl.-Ing.(FH) M.Sc. Gabriele Wegner

Niveaustufe	Modul zur Förderung und Verstärkung der Fachkompetenz.		
SWS	2 SWS		
Lehrform	Seminar		
Empfohlenes Semester	4. Semester		
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im angeboten.		
Sprachen	Deutsch		
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Fluss- und Organigramme mit Visio® - Anwendung von iTWO® für HOAI Lph 6 und 7 - Anwendung von iTWO® zur Angebotskalkulation - Einsatz von MS Excel® zur Lösung bes. Problemstellungen 		
Lehrziele	Der/die Studierende erwirbt Kenntnisse über wesentliche EDV-Unterstützungen im Baubetrieb. Die Studierenden werden in die Lage versetzt, praxisorientierte Probleme der Präsentation, Ablaufplanung und Arbeitsvorbereitung mit Hilfe der angebotenen Software (s. Inhalt) selbständig zu bearbeiten		
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit	Präsenzzeit	Selbststudium
	75	28	47
Prüfung	Prüfungsleistungen Fachgespräch 30 Min. Seminararbeit		
Literatur	Literaturempfehlungen erfolgen in der ersten Veranstaltung.		