

## 4 – 15 Konzeption und Management 1

<b>Modulübersicht</b>
EDV-Bezeichnung: <b>ARTB430</b>
Modulverantwortliche(r): <b>Prof. Randolph Liem</b>
Modulumfang (ECTS): <b>9</b>
Einordnung (Semester): <b>Bachelor 4</b>
Inhaltliche Voraussetzungen: -
Voraussetzungen nach SPO: -
Kompetenzen:  Das Modul setzt sich aus einem Stegreif und der Lehrveranstaltung „Baumanagement 1“ zusammen. Es zeigt auf, dass es bei der Entwicklung eines Entwurfskonzeptes auf das Aufspüren und Einbeziehen des Genius Loci ankommt. Des Weiteren führt es die Studierenden in die wichtigsten Regelwerke des Bauwesens ein und vermittelt die Verfahren des Baumanagements in den Leistungsphasen 1-6. Durch die Kombination der zwei Lehrveranstaltungen werden die Teilnehmer des Moduls mit den Anforderungen des Zeitmanagements zu verschiedenen Phasen eines Bauvorhabens vertraut gemacht (sowohl während des kreativen Prozesses als auch während des Bauprozesses) und verstehen, wie begrenzte Ressourcen effizient eingesetzt werden können. Nach Abschluss des Moduls beherrschen die Studierenden das Verfassen von Objektbeschreibungen und die normgerechte Ermittlung der Flächen, Kubaturen und Kosten von Bauwerken. Sie haben sich zudem die Kompetenz angeeignet, beim Entwerfen prozessorientiert und konzeptuell vorzugehen. Sie sind dadurch in der Lage, Lösungen für verschiedene Entwurfsaufgaben in unterschiedlicher Zeit zu entwickeln und verschiedene Darstellungsmittel optimal einzusetzen.
Prüfungsleistungen: 1. Studienarbeit / 4 Wochen + 2. (Studienarbeit / 1 Woche oder Klausur / 30 Min.)

## 4 – 15 Konzeption und Management 1

<b>Lehrveranstaltung: Stegreif / Experiment</b>
EDV-Bezeichnung: <b>BA431</b>
Dozent/in: <b>Prof. Randolph Liem</b>
Umfang (SWS): <b>4</b>
Turnus: <b>jährlich</b>
Art/Modus: <b>Projekt / Übung</b>
Lehrsprache: <b>deutsch</b>
Inhalte:  In der Lehrveranstaltung erhalten die Studierenden verschiedene Aufgabenstellungen, die sie in kurzer Zeit mit einem Entwurfskonzept lösen. Die Themen (nach Möglichkeit mit aktuellem Bezug) sowie die Bearbeitungszeit der jeweiligen Aufgaben variieren. Einzelne Aspekte wie u.a. Gestalt, Funktion, Konstruktion, Methoden und Werkzeuge können entsprechend der Projekte besonders hervorgehoben werden. Die Projekte werden in Einzel- oder Gruppenarbeit bearbeitet. Die Ergebnisse werden am Ende abgegeben oder präsentiert. Verschiedene Darstellungsmittel können dabei zum Einsatz kommen (wie z.B. zwei- und dreidimensionaler Art, Arbeitsmodelle, Skizzen, Collagen, Reliefs, etc.).
Empfohlene Literatur:  <ul style="list-style-type: none"><li>• DISCH, Peter: Luigi Snozzi. Das Gesamtwerk. Lugano 2007.</li><li>• KAPFINGER, Otto: Baukunst in Vorarlberg. Basel 2001.</li><li>• LORENZ, Peter: Gebäude entwerfen. München 2010.</li><li>• SAUTER, Hans M.: Einführung in das Entwerfen. Wiesbaden 2011.</li><li>• MÜLLER, Johannes; LAMPE, Sabrina: Architektur + Baukultur. Berlin 2012.</li></ul>
Anmerkungen:

## 4 – 15 Konzeption und Management 1

<b>Lehrveranstaltung: Baumanagement 1</b>
EDV-Bezeichnung: <b>BA432</b>
Dozent/in: <b>Prof. Andreas Meissner</b>
Umfang (SWS): <b>6</b>
Turnus: <b>jährlich</b>
Art/Modus: <b>Vorlesung und Übung</b>
Lehrsprache: <b>deutsch</b>
Inhalte:  In der Lehrveranstaltung wird die Bedeutung des Architekten im Planungs- und Bauprozess untersucht. Im Lauf der Vorlesung werden Managementstrategien vorgestellt und Grundkenntnisse zu den wichtigen Regelwerken und Verfahrensweisen im Bauwesen vermittelt. Dazu zählen beispielsweise Flächen und Kubaturen (DIN 277, WoFIV, BauNVO, uvm.), das Kostenmanagement (Einführung in DIN 276), eine Einführung in die HOAI, Aspekte des Baumanagements in den Leistungsphasen 1-6 und eine Einführung in das Ausschreibungs- und Vergabewesen (VOB).
Empfohlene Literatur:  <ul style="list-style-type: none"><li>• SIEMON, Klaus D.: Baukostenplanung und –steuerung. Wiesbaden 2016.</li><li>• SEIFERT, Werner; PREUSSNER, Mathias: Baukostenplanung. Köln 2015.</li><li>• KOCHENDÖRFER, Bernd; LIEBCHEN, Jens; VIERING, Markus: Bau-Projekt-Management. 4. Aufl. Wiesbaden 2010.</li><li>• FRÖHLICH, Peter J.: Hochbaukosten, Flächen Rauminhalte: DIN 276, DIN 277, DIN 18960 – Kommentar und Erläuterungen. Wiesbaden 2010.</li><li>• BIELEFELD, Bert; FEUERABEND, Thomas: Baukosten- und Terminplanung: Grundlagen, Methoden, Durchführung. Basel [u.a.] 2007.</li><li>• BLECKEN, Udo (Hg.): Kosten im Hochbau. Köln 2007.</li><li>• BKI Baukostendaten</li><li>• SCHMITZ, Heinz: Baukosten 2014/15: Instandsetzung, Sanierung, Modernisierung, Umnutzung. Band 1 + 2. Essen 2015.</li></ul>
Anmerkungen: