

| <b>Modulnummer</b>  | <b>Modulname</b>   | <b>Verantwortliche Dozentin bzw. Verantwortlicher Dozent</b>                                       |
|---|--|--|
| A - AD 934  | Bauausführung und Bauüberwachung   | Studiendekanin bzw. Studiendekan Architektur<br>studiendekan.architektur@<br>mailbox.tu-dresden.de |
| <b>Qualifikationsziele</b>                                  | Die Studierenden besitzen die Kompetenz, aufbauend auf den Kenntnissen von Baukonstruktionen, Bauklimatik und Tragsystemen, die einzelnen Ausführungsverfahren und -technologien einschätzen, bewerten und ihre Herstellung als Vertreter des Bauherrn leiten zu können. Sie können die wesentlichen Bauverfahren und -technologien benennen und sie hinsichtlich ihres Einsatzes bewerten. Die Studierenden sind in der Lage, die Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Planungen während der Bauausführung überwachen zu können. Sie kennen bauordnungsrechtliche Anforderungen, Möglichkeiten zu deren Einhaltung und sind in der Lage diese durchzusetzen. Die Studierenden verfügen über die Kompetenz, grundlegende Aufgaben des Architekten in seiner Funktion als Sachwalter des Bauherrn gemäß den Bauordnungen der Länder und Honorarordnung zu erbringen. |  |
| <b>Inhalte</b>  | Gegenstand sind die ganzheitliche Ausführung entworfenen und durchgeplanter Objekte, Bauverfahren, Bautechnologien, Betrieb auf der Baustelle, Umgang mit Ablaufplänen, Aufgaben des Architekten und des Bauleiters entsprechend der Vorgaben der Bauordnungen, Zusammenarbeit mit Fachbauleitern, Vertretungsfunktionen für den Bauherrn.   |  |
| <b>Lehr- und Lernformen</b>                                 | 2 SWS Vorlesung<br>1 SWS Übung<br>1 SWS Exkursion<br>Selbststudium   |  |
| <b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>                    | Es werden die in den Modulen Tragkonstruktionen und Tragwerksentwurf, Entwerfen und Konstruieren und CAD, Baufachliche Praxis und Konstruktiver Entwurf zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.  |  |
| <b>Verwendbarkeit</b>                                       | Das Modul ist ein Wahlpflichtmodul im Wahlpflichtbereich Konstruktion und Technik des Diplomstudiengangs Architektur, in dem eins von acht Modulen zu wählen ist.<br>Es kann alternativ im Wahlpflichtbereich Weiterer Wahlpflichtbereich absolviert werden, in dem Module im Umfang von 20 Leistungspunkten zu wählen sind.<br>Das Modul kann im Diplomstudiengang Architektur nur ein Mal gewählt werden.  |  |
| <b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b> | Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Projektarbeit im Umfang von 60 Stunden.   |  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Leistungspunkte und Noten</b> | Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung. |
| <b>Häufigkeit des Moduls</b>     | Das Modul wird in jedem Sommersemester angeboten.   |
| <b>Arbeitsaufwand</b>            | Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.   |
| <b>Dauer des Moduls</b>          | Das Modul umfasst ein Semester.   |