

<p>a) Inhalte des Moduls:</p>	<p>Das Projekt III im 6. Semester bietet erstmals im Studium die Möglichkeit das Projektthema aus verschiedenen Schwerpunkten der Architektur zu wählen. Die angebotenen Schwerpunkte sind in der Regel die Bereiche Konzeptioneller Entwurf, Konstruktiver Entwurf, Bau- und Planungsmanagement und Bauen im Bestand. Dadurch erhalten die Studierenden die Möglichkeit, bevorzugte Lehrinhalte zu wählen und damit ihrem Studium eine eigene Ausrichtung zu geben.</p> <p>M17BA6 Projektseminar III Entwickelt wird ein hochbaulicher Entwurf mittlerer Komplexität in Hinblick auf eine Durcharbeitung als Werkplanung dieser Planungsaufgabe mit dem Ziel der umsetzungsorientierten Rückkopplung des Entwurfsprozesses in eine gestaltprägende, materialgerechte, umweltgerechte, angemessene und wirtschaftliche Lösung. Die Bearbeitung erfolgt in Einzelarbeit bei kontinuierlicher Betreuung. Entwickelt werden Fähigkeiten, aus einem Entwurfskonzept ein schlüssiges Konstruktionsprinzip unter Einbeziehung eines ganzheitlichen Tragwerksentwurfes selbstständig zu entwerfen. Geübt wird die anwendungsbezogene Umsetzung von Fügungsprinzipien von Bauelementen und Baustoffen und deren formalen Auswirkungen auf die Gebäudegestalt. Schwerpunkt ist die Entwicklung eines eigenständig geplanten oder auch vorgegebenen Gebäudeentwurfes unter folgenden integrativen, fachübergreifenden Teilaspekten und Betrachtungsweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theoretische Voruntersuchungen z.B. Bedarfsanalyse - Einbindung in die Umgebung - Umgang mit bestehender Bausubstanz - Typologie - Baukonstruktion - Baustofftechnik - Technischer Ausbau - Tragwerksplanung - Gestalterische Lösungen <p>Der Gebäudeentwurf umfasst i.d.R. ein mehrgeschossiges Gebäude mit einfachen Funktionszusammenhängen und verbreiteten, üblichen Konstruktionsanforderungen. Der Entwurf ist textlich zu untersetzen (Erläuterungsbericht), zeichnerisch und im Modell darzustellen und ggf. textlich zu untersetzen (Erläuterungsbericht). Näheres regeln die Aufgabenstellungen der einzelnen Themenbereiche. In diesem letzten Projektseminar werden die Lehrinhalte aus den unterschiedlichen Fachgebieten in einer eigenständigen Entwurfbearbeitung abschließend zusammengeführt und vertieft. Hierdurch werden für die Studierenden die Komplexität der Entwurfsplanung und deren praxisorientierte Umsetzungsanforderungen sowie die fachlichen Zusammenhänge und Abhängigkeiten der Entscheidungsparameter erkennbar. Das Modul dient auch zur Vorbereitung bzw. Grundlage der Bachelorarbeit.</p>
<p>b) Qualifikationsziele des Moduls:</p>	<p>Ziel ist u. A. die Entwicklung von fachlichen Entscheidungskriterien zur energieoptimierten Entwurfs- und Konstruktionsplanung unter besonderer Berücksichtigung der Realisierbarkeit und Umweltgerechtigkeit sowie das Anwenden der in dem Modul M22BA6 erlernten Detailkenntnisse für die Werkplanung eines Gebäudes.</p> <p>Folgende fachliche Kompetenzen und Fertigkeiten sollen erreicht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Verständnis für das Zusammenwirken von Entwurf und Konstruktion, 1 Verständnis für das Zusammenwirken von Entwurf und Tragwerk, 1 Verständnis für die Abhängigkeiten von Gestalt und Material, 1 Verständnis für die Bedeutung des energieoptimierten Entwerfens und Konstruierens, 1 Fertigkeiten zu planerischer Integration haustechnischer Anlagen, 1 Fertigkeiten zur Berücksichtigung von Vorschriften und anderen rechtlichen Rahmenbedingungen für die Planung,

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kenntnisse über eine ausführungs- und ausschreibungsgerechte Planung, 1 Kenntnisse über digitale, analoge und modellbautechnische Fertigkeiten <p>Folgende methodische Kompetenzen sollen erreicht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fähigkeit, eigenständig und kreativ zu entwickeln und die Leistungen anderer Planungsbeteiligter zu integrieren, 1 Fertigkeiten zur systematischen Informationssammlung, Aufgabendefinition und Problemanalyse, 1 Fertigkeiten zum räumlichen Denken, <p>Darüber hinaus sollen folgende Schlüsselkompetenzen erreicht werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Fähigkeiten zur Erkennung von fachdisziplinübergreifenden Zusammenhängen; 1 Fertigkeit zur Präsentation der eigenen Arbeitsergebnisse in Wort und Bild, Anwendung von medialen und rhetorischen Präsentationstechniken, 1 Erlangung von Kenntnissen der Arbeitsorganisation der Planung und des Zeitmanagements, 1 Erlangung von Kenntnissen des Recherche- und Informationsmanagements.
c) Einordnung	Bachelor Architektur 6. Fachsemester
d) Lehrformen	Seminare und zeichnerische und textliche Ausarbeitungen im inhaltlichen Zusammenhang mit dem Modul M19BA6 (Baukonstruktion III+TGA, Bauphysik II)
e) Voraussetzungen für die Teilnahme:	Der erfolgreiche Abschluss der Module M10BA3 (Konstruieren III) M14BA4 (Konstruieren IV) sowie der Projekte I und II und des WPF II (Stegreif e-learning). Als Vorbereitung auf die Lehrveranstaltung ist das Eigenstudium ausgewählter Literatur zu empfehlen.
f) Verwendbarkeit des Moduls:	Das Modul kann in fachverwandten Bachelor- Studiengängen wie z. B im Bauingenieurwesen oder in der Innenarchitektur oder in anderen postgradualen oder weiterbildenden Studiengängen verwendet werden.
g) Leistungspunkte und Noten:	Die Prüfung wird studienbegleitend als Abgabe und Präsentation einer eigenständig entwickelten Entwurfs- und Konstruktionsplanung abgelegt. Die Prüfungsinhalte beziehen sich auf die Fachgebiets übergreifenden Lerninhalte der Projektseminararbeit. Die Prüfung erfolgt als Präsentation mit Kolloquium von min. 20 Minuten oder als mündliche Prüfung.
h) Häufigkeit des Angebotes und Dauer des Moduls:	1 Semester i.d.R. im 6. Studiensemester jeweils im Sommersemester
i) Arbeitsaufwand	150 SWS Gesamtstudieraufwand 6 CP davon: 48 Präsenzstunden 95 Stunden Projektbearbeitung/Selbststudium/Literaturstudium 7 Stunden Prüfungsvorbereitung einschl. Kolloquium Erwartet wird die kontinuierliche Teilnahme an den Projektseminaren innerhalb der Hochschule, den projektbegleitenden Diskussionen und Zwischenpräsentationen auch der Kommilitonen und den Vorlesungs- und Seminarveranstaltungen der Module M18BA6, M19BA6, M20BA6 sowie eigenständige Literaturstudien.
k) Literatur	Literaturangaben als veranstaltungsbegleitende und ergänzende Vorschlagsliste sowie zur Prüfungsvorbereitung. <ul style="list-style-type: none"> 1 Skripte zu den Lehrveranstaltungen in Intranet, 1 eigene Skripte 1 Frick- Knöll - Baukonstruktionslehre I und II, Vieweg-Teubner Verlag 1 Dierks/ Schneider Baukonstruktion, Werner Verlag, 1 u. A. Fachzeitschriftenreihe „Detail „ 1 H. Marquardt – Energiesparendes Bauen – Teubner Verlag 1 sowie Angaben zu weiterer Literatur in den Lehrveranstaltungen