

Titel des Moduls: Tragwerkskonstruktionen und -modelle	LP (nach ECTS): 3	Stand: 15.06.2015
Verantwortlich für das Modul: Rückert, Klaus	Ansprechpartner für das Modul: <i>keine Angabe</i>	
E-Mail: office@tek.tu-berlin.de	Sekretariat: A 16	POS-Nr.: 35948
URL:		Sprache: Deutsch

Modulbeschreibung

<p>Lernergebnisse</p> <p>Das Ziel der Lehre ist, die Studierenden in die Lage zu versetzen, unter Berücksichtigung der Nutzungs- und Gestaltungsansprüche und der bauphysikalischen, technischen und ökonomischen Anforderungen einen Tragwerksentwurf zu erarbeiten, der den technischen und gestalterischen Zielgrößen gleichermaßen gerecht wird.</p> <p>Das Modul vermittelt überwiegend Fachkompetenz 50% Methodenkompetenz 40% Systemkompetenz 10% Sozialkompetenz 0%.</p>

<p>Lehrinhalte</p> <p>Im Seminar Tragwerkskonstruktionen und –modelle werden die Grundlagen komplexerer Tragkonstruktionen des Hoch- und Hallenbaus vermittelt: Entwerfen, Konstruieren und Dimensionieren von komplexeren Tragwerken des Hoch- und Hallenbaus.</p> <p>Die Wahlpflichtfächer vermitteln den Studierenden im Rahmen des Architekturstudiums ausgewählte Teilgebiete des Tragwerksentwurfes.</p> <p>Im Rahmen ausgewählter Teilgebiete sollen die Studierenden sich spezielle Methoden in der Tragwerksplanung aneignen und anhand eines praxisnahen Entwurfes anwenden und dadurch vertiefen.</p>

Modulbestandteile				
Pflichtgruppe (Pflicht)				
LV-Titel	LV-Art	LV-Nummer	Turnus	SWS
Tragwerkskonstruktionen und -modelle	SEM		WS/SS	2

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte			
1 ECTS entspricht 30.0 Stunden (Runden: Aufrunden)			
Tragwerkskonstruktionen und -modelle (Seminar)			90.0h
<i>Aufwandbeschreibung:</i>	<i>Multiplikator:</i>	<i>Stunden:</i>	=
Präsenzzeit	15.0	2.0h	30.0
Vor-/Nachbereitung	15.0	4.0h	60.0

Beschreibung der Lehr- und Lernformen
Seminar

Voraussetzungen für die Teilnahme / Prüfung

Wünschenswerte Voraussetzungen für die Teilnahme zu den Lehrveranstaltungen:

-

Verpflichtende Voraussetzungen für die Modulprüfungsanmeldung:

1.) Modul Tragwerkslehre Bestanden

Abschluss des Moduls

Benotung: benotet.

Prüfungsform: Portfolioprüfung

Studienleistung	Punkte
Kolloquium und schriftliche Ausarbeitung des Entwurfs (Entwurfs- und Tragwerksmappe)	80
Teilnahme, Hausarbeiten und Stegreifentwürfe	20

Dauer des Moduls

Das Modul kann in 1 Semester(n) abgeschlossen werden.

Maximale Teilnehmer(innen)zahl

Das Modul ist auf 30 Teilnehmer begrenzt.

Anmeldeformalitäten

nach Vorgaben der AllgStuPO

Literaturhinweise, Skripte

Skripte in Papierform vorhanden? _____ Nein

Skripte in elektronischer Form vorhanden? _____ Nein

Literatur: Literaturhinweise werden im Laufe des Semesters bekannt gegeben

Zugeordnete Studiengänge

Studiengang	Stupo	Gruppenname	Typ
Architektur	StuPO (18.02.2015)	Wahlpflichtmodule Tragwerk	Wahl nach ECTS Punkten
Architektur	StuPO (18.02.2015)	Wahlmodule	Wahl nach ECTS Punkten

Sonstiges