

Titel des Moduls: Tragwerksvertiefung von Hoch- & Ingenieurbauten	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.: 35950
URL:		Sprache: Deutsch

Modulbeschreibung

<p>Lernergebnisse</p> <p>Das Ziel der Lehre ist, Kenntnisse von Kraftfluss und –ableitung sowie materialgerechtem Entwerfen und Konstruieren zu vertiefen.</p> <p>In Vorbereitung auf die Lehrveranstaltung „Tragwerksvertiefung von Hoch- & Ingenieurbauten“ werden die Studierenden selbständig komplexe Tragstrukturen von Hoch- und Ingenieurbauten analysieren.</p> <p>Das Modul vermittelt überwiegend Fachkompetenz 50% Methodenkompetenz 40% Systemkompetenz 10% Sozialkompetenz 0%.</p>
--

<p>Lehrinhalte</p> <p>In der projektintegrierten Veranstaltung Tragwerksvertiefung von Hoch- & Ingenieurbauten werden die Grundlagen komplexerer Tragkonstruktionen des Hoch- und Hallenbaus vermittelt: Entwerfen, Konstruieren und Dimensionieren von komplexeren Tragwerken des Hoch- und Hallenbaus.</p> <p>Im Rahmen dieser Veranstaltung werden komplexe Tragstrukturen bzw. Sondergebiete der Tragwerkslehre behandelt, die von den Studierenden analysiert werden sollen.</p>
--

Modulbestandteile				
Pflichtgruppe (Pflicht)				
<i>LV-Titel</i>	<i>LV-Art</i>	<i>LV-Nummer</i>	<i>Turnus</i>	<i>SWS</i>
Tragwerksvertiefung von Hoch- und Ingenieurbauten	SEM		WS/SS	2

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte			
1 ECTS entspricht 30.0 Stunden (Runden: Aufrunden)			
Tragwerksvertiefung von Hoch- und Ingenieurbauten (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

<i>Studienleistung</i>	<i>Punkte</i>
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