

Titel des Moduls: Computergestütztes Berechnen und Bemessen der Tragkonstruktionen (3 LP)	LP (nach ECTS): 3	Stand: 18.06.2015
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.: 35924
URL:		Sprache: Deutsch

Modulbeschreibung

<p>Lernergebnisse</p> <p>Das Ziel der Lehre ist es, die Studierenden in die Lage zu versetzen, die in dem Modul Tragwerkslehre erlernten Kenntnisse computergestützt anzuwenden und weiter auszubauen, um somit einen besseren Einblick in den Kraftfluss und die Formgebung komplexerer Strukturen zu ermöglichen.</p> <p>Das Modul vermittelt überwiegend Fachkompetenz 50% Methodenkompetenz 40% Systemkompetenz 10% Sozialkompetenz 0%.</p>

<p>Lehrinhalte</p> <p>Der Aufbau und die Anwendung von Statik Software wird an Beispielen erklärt und selbständig geübt.</p>

Modulbestandteile				
Pflichtteil (Pflicht)				
<i>LV-Titel</i>	<i>LV-Art</i>	<i>LV-Nummer</i>	<i>Turnus</i>	<i>SWS</i>
Computergestütztes Berechnen und Bemessen der Tragkonstruktionen	IV		WS/SS	2

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte			
1 ECTS entspricht 30.0 Stunden (Runden: Aufrunden)			
Computergestütztes Berechnen und Bemessen der Tragkonstruktionen (Integrierte Veranstaltung)			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

<p>Beschreibung der Lehr- und Lernformen</p> <p>In der Veranstaltung werden verschiedene Tragstrukturen aus dem Modul Tragwerkslehre Computergestützt analysiert und in Form von Hausaufgaben vertieft.</p>
--

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
Hausarbeiten	90
Mitarbeit & Anwesenheit	10

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