

Studiengang	Master Architektur und Stadtplanung
Art der Veranstaltung	Seminar
Modulbezeichnung(en)	48340 Ultraleichtbau
Prüfungsnummer	48341
Leistungspunkte / ECTS	6 LP / ECTS
Prüfer/in	Dr.-Ing. Walter Haase
Lehrpersonen	M.Eng. Markus Nitzlader
Wahlfachgruppe(n)	nach PO 2013: 212 Leichtbau und Energie
Spezialisierung	nach PO 2017: 212 Leichtbau und Energie
max. Teilnehmerzahl	unbegrenzt
Termine	Donnerstag, 14:00 - 17:00 Uhr
1. Termin	18.10.2019, 14:00 Vorstellung Lehrangebot ILEK Zelt
Raum	Raum wird noch bekannt gegeben 

Ultraleichtbau

Den Studierenden werden im Mastermodul Ultraleichtbau die Grundlagen zum Entwerfen ultraleichter Strukturen vermittelt. Hierfür wird auf die konstruktive Durchbildung und die Dimensionierung dieser Strukturen eingegangen. Des Weiteren werden dabei notwendige Komponenten adaptiver Strukturen sowie grundsätzliche Entwurfsansätze und –methodiken erläutert.

Ziel des Seminars ist, dass die Studierenden die dem Ultraleichtbau immanenten komplexen Zusammenhänge zwischen Funktion, Konstruktion, Material und Form beherrschen und zum Entwerfen, Detaillieren und Dimensionieren ultraleichter Tragwerke befähigt sind.

Die Veranstaltung ist für Studierende des Bauingenieurwesens, der Architektur sowie der Immobilienteknik und Immobilienwirtschaft konzipiert.

Die Studienleistung wird in Form einer Seminararbeit erbracht.

