

## Masterstudiengang Leichtbau und Simulation

Grundsätzlich sind Mobil-Telefon, PC, Laptop, Notebook und Taschenrechner mit Kommunikationsschnittstelle ausgeschlossen.

Modul / Teilmodul Nr.	Modul / Teilmodul Name	Prüferin / Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel
<b>1. Studienplansemester</b>			
LS110	Mathematische Grundlagen*	Höling	
LS111	Numerische Mathematik	Höling**	1) Bronstein, Taschenbuch der Mathematik, im unveränderten Originalzustand 2) Papula, Mathematische Formelsammlung für Ingenieure und Naturwissenschaftler, im unveränderten Originalzustand 3) Merziger et al., Formeln + Hilfen Höhere Mathematik, Binomi Verlag, im unveränderten Originalzustand
LS112	Höhere Mathematik	Gubanka**	4) wissenschaftlicher Taschenrechner, nicht programmierbar, - nicht Grafikfähig 5) Sammlung der Definitionen und Sätze der Vorlesung Höhere Mathematik
LS120	Produktentwicklung und Projektmanagement*	Wagensoner	
LS121	CAE-Methoden in der Produktentwicklung	Dieterle**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS122	Projektmanagement	Wagensoner**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS130	Strukturleichtbau*	Huber	
LS131	Leichtbaukonstruktion	Huber**	Teil 1: Ausgegebene Skripten und Unterlagen, Vorlesungsmitschrift, Skript oder Buch zur Festigkeitslehre, Taschenrechner ohne gespeicherte Daten. Teil 2: keine Hilfsmittel
LS132	Leichtbauelemente	Reiling**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS150	Stoff- und Systemleichtbau*	Reiling	
LS151	Füge- und Verbindungst.	Reiling**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS152	Faserverbundtechnologie	Reiling**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS153	Werkstoffmodellierung	Saage**	Keine – außer Standardtaschenrechner, nicht programmierbar

\* Bei dieser Modulprüfung werden die jeweiligen Teilmodule/Fächer gemeinsam in einer Prüfung abgeprüft.

\*\* Aufgabensteller

Modul / Teil- modul Nr.	Modul / Teilmodul Name	Prüferin / Prüfer	Zugelassene Hilfsmittel
<b>2. Studienplansemester</b>			
LS 210	Numerische Berechnungsverfahren*	Maurer	
LS 211	Numerische Strömungs- berechnung (CFD)	Maurer**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS 212	Num. Strukturanalyse (FEM)	Maurer**	
LS220	Dynamische Systeme*	Förg	
LS221	Mehrkörpersimulation (MKS)	Förg**	Alle Hilfsmittel sind zugelassen
LS222	Simulation von Regel- systemen	Jautze**	Teil 1: Keine Hilfsmittel Teil 2: Alle Hilfsmittel sind zugelassen, dieser Prüfungsteil findet am PC statt
LS230	Strukturmechanik*	Huber	
LS231	Kontinuumsmechanik	Huber** Klaus**	Ausgegebene Skripten und Vorlesungsmitschriften, Taschenrechner ohne gespeicherte Daten
LS232	Betriebsfestigkeit und Bruchmechanik	Huber**	Teil 1: Ausgegebene Skripten und Vorlesungs- mitschrift, Gudehus Zenner, Leitfaden Betriebs- festigkeitsrechnung, Taschenrechner ohne gespeicherte Daten. Teil 2: Keine Hilfsmittel

Gez.: Prof. Dr.-Ing. Hubert Klaus  
Vorsitzender der Prüfungskommission

\* Bei dieser Modulprüfung werden die jeweiligen Teilmodule/Fächer gemeinsam in einer Prüfung abgeprüft.

\*\* Aufgabensteller