

Herbstsemester 2015

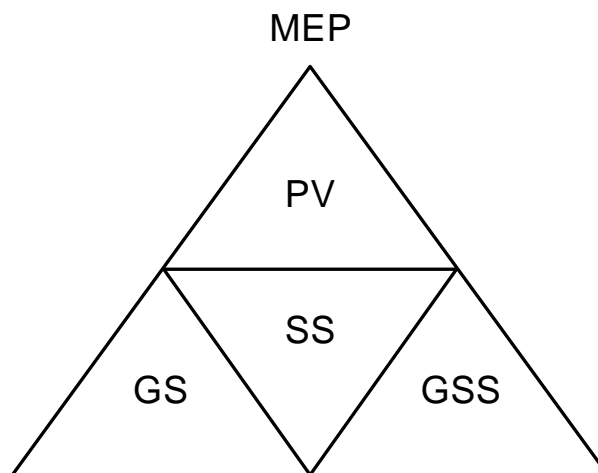
Informationen zum Modul Thermo- und Fluidodynamik Grundlagen (THFL+GRU)

1. Allgemeine Informationen

Das Modul THFL+GRU besteht aus den beiden Teilen Thermodynamik (TH) und Fluidodynamik (FL). Die beiden Teile werden von verschiedenen Dozenten unterrichtet.

Modulverantwortlicher ist Ulf Christian Müller.

Das Modul setzt sich aus verschiedenen Lernformen zusammen:



Legende: GS: Geführtes Studium (Vorlesung), GSS: Geführtes Selbststudium, SS: Selbststudium, PV: Prüfungsvorbereitung, MEP: Modulendprüfung

THFL+GRU ist ein 6 ECTS-Modul. Dies bedeutet einen Arbeitsaufwand von 180 Stunden, die sich wie folgt zusammensetzen:

GS / GSS	14 x 6 h	84 h
SS	14 x 4 h	56 h
PV		36 h
MEP		4 h
Total		180 h

Das Dozententeam erwartet von Ihnen, dass Sie die vorgesehene Zeit des Selbststudiums aktiv nutzen!

2. Organisatorisches

Die Aufteilung zwischen Thermo- und Fluidodynamik ist wie folgt:

Thermodynamik	60%
Fluidodynamik	40%

Der Unterricht findet wie folgt statt:

Kohorte 1 (Mo/Di)

08:30 bis 12:00	
Mo Raum: E404	TH FL
Di Raum: E404	FL TH

Kohorte 2 (Do/Fr)

13:00 bis 16:30	
Do Raum: E204	TH FL
Fr Raum: E204	FL TH

Kein Unterricht:

St. Leodegar 02.10.15

Mariä Empfängnis 08.12.15

Dozierende:

TH: Jörg Worlitschek, Ludger Fischer

FL: Ulf Christian Müller

Das Dozententeam und die Assistierenden (Thermodynamik E300, Fluidodynamik E302) stehen Ihnen bei Fragen zum Unterrichtsstoff und Übungen gerne zur Verfügung.

Zusätzlich wird ein Tutorium mit einem Studierenden aus einem höheren Semester angeboten. Dies startet in der Semesterwoche 03. Hierzu erhalten Sie rechtzeitig weitere Informationen.

3. Testatbedingungen (Zulassung zur Modulendprüfung)

Die Zulassungsbedingung zur Modulendprüfung THFL+GRU wird in Form von vier bewerteten Kurztests (jeweils zwei in Thermo- und Fluidodynamik) durchgeführt.

Kohorte 1 (Mo/Di)

Thermodynamik	Datum / Zeit		Hilfsmittel
Test 1	Di., 20.10.2015	08:30-09:15	2 Blätter A4 handgeschrieben + TR
Test 2	Mo., 07.12.2015	08:30-09:15	4 Blätter A4 handgeschrieben + TR
Fluidodynamik			
Test 1	Mo., 26.10.2015	08:30-09:15	2 Blätter A4 handgeschrieben + TR
Test 2	Di., 01.12.2015	08:30-09:15	4 Blätter A4 handgeschrieben + TR

(TR = Taschenrechner)

Kohorte 2 (Do/Fr)

Thermodynamik	Datum / Zeit	Hilfsmittel
Test 1	Fr., 30.10.2015 13:00-13:45	2 Blätter A4 handgeschrieben + TR
Test 2	Do., 10.12.2015 13:00-13:45	4 Blätter A4 handgeschrieben + TR
Fluiddynamik		
Test 1	Fr., 23.10.2015 13:00-13:45	2 Blätter A4 handgeschrieben + TR
Test 2	Fr., 11.12.2015 13:00-13:45	4 Blätter A4 handgeschrieben + TR

Die Zulassungsbedingung zur Modulendprüfung gilt als erfüllt, wenn an allen 4 Kurztests **teilgenommen** wurde (begründete Abmeldungen möglich, z.B. mit Arztzeugnis oder Marschbefehl) und mindestens drei der Kurztests **bestanden** wurden.

4. Modulendprüfung

Die schriftliche Modulendprüfung dauert 4 Stunden. Thermo- und Fluiddynamik werden jeweils 2 Stunden einzeln geprüft. Die genauen Prüfungsdaten werden im Prüfungsplan bekannt gegeben.

Beide Prüfungen bestehen aus zwei separaten Teilen:

- Der erste Teil dauert zirka 30 Minuten und beinhaltet grundlegende Fragenstellungen zum Stoffinhalt, die **ohne Hilfsmittel** (weder Zusammenfassung noch Taschenrechner) zu beantworten sind.
- Für den zweiten Teil sind jeweils **6 Blätter A4** (=12 Seiten) Zusammenfassung, **handgeschrieben**, sowie ein Taschenrechner erlaubt.

Stoffdaten und/oder Tabellen, die Sie zum Lösen der Aufgaben benötigen, werden zusammen mit den Prüfungen abgegeben und müssen nicht in die Zusammenfassung aufgenommen werden.

Für das gesamte Modul THFL+GRU gibt es eine Bewertung, die aus einem gewichteten Durchschnitt der beiden Prüfungen TH und FL gebildet wird.

Auf Wunsch der Studierenden kann das Dozententeam eine Fragestunde während der Prüfungsvorbereitung anbieten.

Herbst 2015; Jörg Worlitschek, Ludger Fischer, Ulf Christian Müller