



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



Professur für Numerische
Thermofluidynamik
Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse

Freiberg, 30.01.2017

Beschluss der Studienkommission CSE

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Studienkommission für den hochschulübergreifenden Master-Studiengang Computational Science and Engineering (CSE) hat am 26.01.2017 ohne Gegenstimme folgenden Beschluss gefasst.

Die Studienkommission empfiehlt dem Fakultätsrat der Fakultät Informatik der TU Dresden und dem Fakultätsrat der Fakultät Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Änderungen. Die geänderten Modulbeschreibungen sind angehängt.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse (Studiendekan)

Verteiler

Dekanat Fakultät 4 der TU Bergakademie Freiberg
Dekanat Fakultät Informatik der TU Dresden
Mitglieder Studienkommission (Kopie)

Modulname	Maßnahme
Pflichtmodul Allgemeine Qualifikation (AQUA)	<p>Präzisierung der Modulbeschreibung: Die Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten sind nicht mehr im Katalog „Allgemeine Qualifikation“ (INF-AQUA) der Fakultät Informatik der TU Dresden definiert.</p> <p>Die Prüfungsleistungen sind zu mind. 50% (2 SWS) in benoteter Form nachzuweisen. Maximal 50% (2 SWS) können als unbenotete Prüfungsleistungen eingebracht werden, wobei diese mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet werden müssen. Daher werden folgende Abschnitte in der Modulbeschreibung präzisiert:</p> <p><u>Verwendbarkeit des Moduls:</u> Das Modul ist ein Pflichtmodul im Master-Studiengang Computational Science and Engineering.</p> <p><u>Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten:</u> Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung umfasst Prüfungsleistungen, die mind. zu 50% benotet sind.</p>
Pflichtmodul: Numerische Methoden der Thermofluidodynamik II (4 LP)	Umbenennung des Moduls an der TUBAF in „Computational Fluid Dynamics: Grundlagen“
Wahlpflichtmodul: Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I	Umbenennung des Moduls an der TUBAF in „Numerische Methoden der Wärmeübertragung“
Wahlpflichtmodul: Numerische Methoden der Thermofluidodynamik III	Ersatz durch das Modul „Turbulenzmodellierung“, siehe beiliegende Modulbeschreibung.
Wahlpflichtmodul: Verbrennungsmotoren in der Antriebstechnik	Änderung des Moduls: Reduktion der Stunden von 2/2/0/0 auf 1/2/1/0. Dementsprechend Reduktion von 5 auf 4 ECTS Punkte, siehe beiliegende Modulbeschreibung.
Wahlpflichtmodul: Software Werkzeuge für die Programmierung	Änderung des Moduls: Änderung der Stundenverteilung von 1/2/0/0 auf 0/3/0/0.
Wahlpflichtmodul: Angewandte CFD in der Verfahrenstechnik	Neues Modul: Modul soll aufgrund positiver Rückmeldung der Studenten in den Katalog der Wahlpflichtmodule aufgenommen werden, siehe beiliegende Modulbeschreibung.
Wahlpflichtmodul: Introduction to Tensor Calculus with a Primer on Differentiable Manifolds	Entfall des Moduls, der Dozent hat die TUBAF verlassen.
Wahlpflichtmodul: Messtechnik in der Thermofluidodynamik	Entfall des Moduls in der Liste der Wahlpflichtmodule.

