

**Prüfungsordnung des Fachbereichs 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften der Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences für den Bachelor-Studiengang Bioverfahrenstechnik vom 01.07.2009, zuletzt geändert am 24.10.2012**

hier: Änderung vom 23.10.2013

Aufgrund des § 44 Abs.1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG) in der Fassung vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I S.666) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs des Fachbereichs 2 der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences am 23.10.2013 die nachstehende Änderung der Prüfungsordnung beschlossen.

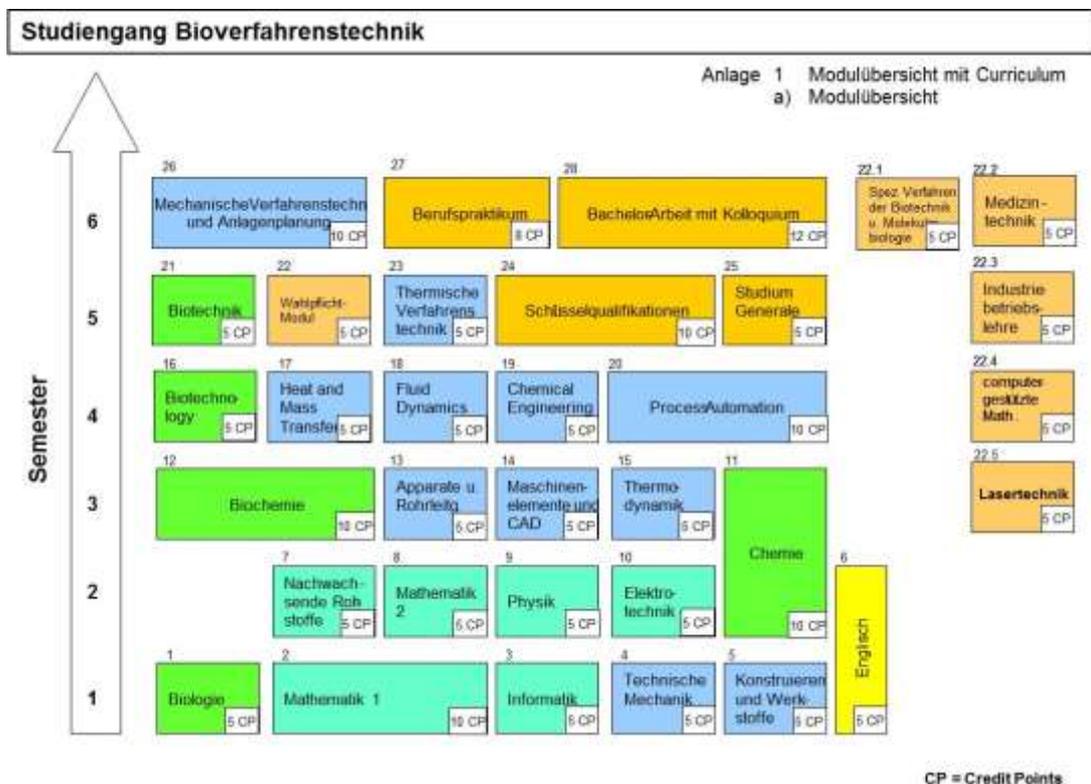
Die Änderung der Prüfungsordnung entspricht den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences (AB Bachelor/Master) vom 10. November 2004 (StAnz. 2005 S. 519), geändert am 11. Februar 2009 (Hochschulanzeiger Nr. 13/26.08.2009) zuletzt geändert am 16. Oktober 2013 ((veröffentlicht am 25.11.2013 auf der Internetseite in den Amtlichen Mitteilungen der Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences) und ergänzt sie.

Die Prüfungsordnung wurde durch das Präsidium am 24. Februar 2014 gemäß § 37 Abs. 5 HHG genehmigt.

**Artikel I: Änderung**

Die oben genannte Prüfungsordnung wird wie folgt geändert:

1. In der Anlage 1 Modulübersicht mit Curriculum a. Modulübersicht wird im Bild das neue Wahlpflichtmodul „Lasertechnik“ als Modul 22.5 eingefügt:



2.

In der Anlage 1 Modulübersicht mit Curriculum b. Curriculum wird die Tabelle für das Modul 22 „Wahlpflichtmodul“ wie folgt neu gefasst:

<b>Modul 22 „Wahlpflichtmodul“: Wahl eines Moduls aus der Liste 22.1 bis 22.5</b>							5
Modul 22.1 Spezielle Verfahren der Biotechnik und Molekularbiologie			V (4)	PL			
Modul 22.2 Medizintechnik			V (4)	PL			
Modul 22.3 Industriebetriebslehre			V (4)	PL			
Modul 22.4 Computergestützte Mathematik			V (4)	PL			
Modul 22.5 Lasertechnik			V (4)	PL			

3.

In der Anlage 2 zur Prüfungsordnung Bioverfahrenstechnik wird das neue Modul 22.5 nach 22.4 eingefügt:

Modulbeschreibung zum Modul 22.5: Lasertechnik mit Labor

Modultitel	Lasertechnik
Modulnummer	22.5
Studiengang	<b>Bioverfahrenstechnik (studiengangübergreifend)</b>
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengänge der Elektrotechnik, Maschinenbau und BioV.
Dauer des Moduls	1 Semester
Status	Wahlpflichtmodul
Empfohlenes Semester im Studienverlauf	5. oder 6. Semester
Credits des Moduls	5 ECTS
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul	Keine
Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung	Testate (Gesamtaufwand: 20 Stunden)
Modulprüfung	Klausur (90 Minuten)
Lernergebnis/ Kompetenzen	Allgemeine Kenntnisse über die Funktionsweise und Anwendungen eines Lasers. Spezielle Funktionsweise von Gaslaser, Festkörperlaser und Halbleiterlaser. Kenntnisse über Strahlgeometrien.
Inhalte des Moduls	Vorlesung Lasertechnik mit Labor
Lehrformen des Moduls	Vorlesungen mit Labor
Arbeitsaufwand (h) Gesamtworkload des Modul	150 h
Sprache	Deutsch
Häufigkeit des Angebots	in jedem Semester

## **Artikel II. Inkrafttreten**

Die Änderung tritt am 01.09.2013 zum Wintersemester 2013/2014 in Kraft und wird in einem zentralen Verzeichnis auf der Internetseite der Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences veröffentlicht.

Frankfurt am Main, \_\_\_\_\_

Prof. Achim Morkramer  
Dekan des Fachbereiches 2:  
Informatik- und Ingenieurwissenschaften - Computer Science and Engineering  
Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences