

1. Änderungssatzung des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und maritime Technologien sowie des Fachbereichs Energie und Biotechnologie der Fachhochschule Flensburg zur Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang Biotechnologie-Verfahrenstechnik vom 24. Oktober 2013

Aufgrund des § 52 Abs. 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. 2007, S. 184), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. August 2013 (GVOBl. Schl.-H. S. 365) wird nach Kenntnisnahme durch den Konvent des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und maritime Technologien vom 4. September 2013, nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Energie und Biotechnologie vom 10. Juli 2013, der Zustimmung des Senats der Fachhochschule Flensburg am 23. Oktober 2013 und mit Genehmigung des Präsidiums der Fachhochschule Flensburg vom 23. Oktober 2013 folgende Satzung erlassen.

Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung des Fachbereichs Maschinenbau, Verfahrenstechnik und maritime Technologien sowie des Fachbereichs Energie und Biotechnologie für den Bachelor-Studiengang Biotechnologie-Verfahrenstechnik an der Fachhochschule Flensburg vom 21. Juni 2012 (MWAVT. Schl.-H.,Nr. 4/2012, S. 49, 13.07.2012), wird wie folgt ergänzt bzw. geändert:

Im § 4 „Module und Prüfungen“ werden folgende Änderungen vorgenommen:

In den Fußnoten der Modul- und Prüfungspläne des 5. Studienseesters und des 6. Studienseesters wird bei allen drei Schwerpunkten „Das Dekanat wählt“ durch „Die Dekanate wählen“ ersetzt und „veröffentlicht“ wird durch „veröffentlichen“ ersetzt.

Der Modul- und Prüfungsplan des 4. Studienseesters wird wie folgt geändert:

Im Modul „Allgemeine Lebensmitteltechnologie“ wird die Form der Prüfung in „SP (K(1) u. Votr, K(2))“ geändert.

Der Modul- und Prüfungsplan des 5. Studiensemester im Schwerpunkt Biotechnologie erhält folgende Form:

5. Studiensemester Schwerpunkt Biotechnologie							
Modul	Lehrveranstaltung				Prüfung		
		Art	SWS	CP	Art	Form (ggf. Umfang)	Vorbedingungen
Molekularbiologie	Molekularbiologie	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Molekularbiologie Labor	L	2		erforderlich für Anerkennung Molekularbiologie	OP	
Bioverfahrenstechnik 2	Bioverfahrenstechnik 2	Sem	2	5	PL	SP (Votr, Votr u. Arb, K(1))	OP
	Bioverfahrenstechnik 2 Labor	L	2		erforderlich für Anerkennung Bioverfahrenstechnik 2	OP	
Downstream Processing 1	Downstream Processing 1	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Downstream Processing 1 Labor	L	2		erforderlich für Anerkennung Downstream Processing 1	OP	
Industrielle Biotechnologie	Industrielle Biotechnologie 1	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Industrielle Biotechnologie 2	V	2				
Prozess- und Anlagentechnik	Prozess- und Anlagentechnik	V/Ü	4	5	PL	K(2)	OP
Wahlpflichtmodul Technik 1	1)	-	4	5	SL	2)	Keine
Alle Module des 5. Studiensemesters			24	30	5 PL, 1 SL		
Hinweise:							
1) Das Angebot an technischen Wahlpflichtfächern wird semesterweise aktualisiert. Die Dekanate wählen aus dem Angebot technischer Fächer der FH Flensburg für das Berufsfeld Biotechnologie-Verfahrenstechnik oder Lebensmitteltechnologie nutzbringende Veranstaltungen aus und veröffentlichen diese.							
2) Bei einer 4-SWS-Veranstaltung (5CP) ist eine Studienleistung (SL) zu erbringen. Bei zwei 2-SWS-Veranstaltungen ist pro Veranstaltung eine Studienleistung (SL) zu erbringen.							

Der Modul- und Prüfungsplan des 5. Studiensemester im Schwerpunkt Lebensmitteltechnologie erhält folgende Form:

5. Studiensemester Schwerpunkt Lebensmitteltechnologie							
Modul	Lehrveranstaltung				Prüfung		
		Art	SWS	CP	Art	Form (ggf. Umfang)	Vorbedingungen
Lebensmittelchemie	Lebensmittelchemie	V	2	2,5	PL	K(2)	OP
Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene	Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene	V	2	2,5	PL	K(2)	OP
Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement	Sem	4	5	PL	SP (Votr, Arb, Votr u. K(1))	OP
Industrielle Biotechnologie	Industrielle Biotechnologie 1	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Industrielle Biotechnologie 2	V	2				
Prozess- und Anlagentechnik	Prozess- und Anlagentechnik	V/Ü	4	5	PL	K(2)	OP
Wahlpflichtmodul Technik 1	1)	-	4	5	SL	2)	Keine
Wahlpflichtmodul Technik 2	1)	-	4	5	SL	2)	Keine
Alle Module des 5. Studiensemesters			24	30	5 PL, 2 SL		
<p>Hinweise:</p> <p>1) Das Angebot an technischen Wahlpflichtfächern wird semesterweise aktualisiert. Die Dekanate wählen aus dem Angebot technischer Fächer der FH Flensburg für das Berufsfeld Biotechnologie-Verfahrenstechnik oder Lebensmitteltechnologie nutzbringende Veranstaltungen aus und veröffentlichen diese.</p> <p>2) Bei einer 4-SWS-Veranstaltung (5CP) ist eine Studienleistung (SL) zu erbringen. Bei zwei 2-SWS-Veranstaltungen ist pro Veranstaltung eine Studienleistung (SL) zu erbringen.</p>							

Der Modul- und Prüfungsplan des 6. Studiensemester im Schwerpunkt Biotechnologie erhält folgende Form:

6. Studiensemester Schwerpunkt Biotechnologie							
Modul	Lehrveranstaltung				Prüfung		
		Art	SWS	CP	Art	Form (ggf. Umfang)	Vorbedingungen
Bioanalytik	Bioanalytik	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Bioanalytik Labor	L	2		erforderlich für Anerkennung Bioanalytik	OP	
Bioverfahrenstechnik 3	Bioverfahrenstechnik 3	Sem	2	5	PL	SP (Votr, Votr u. Arb, K(1))	OP
	Bioverfahrenstechnik 3 Labor	L	2		erforderlich für Anerkennung Bioverfahrenstechnik 3	OP	
Downstream Processing 2	Downstream Processing 2	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Downstream Processing 2 Labor	L	2		erforderlich für Anerkennung Downstream Processing 2		
Umwelttechnik	Umwelttechnik 1	Sem	2	5	PL	SP (K(1) u. Arb, Votr u. Arb, Arb u. Arb)	OP
	Umwelttechnik 2	V	2				
Wahlpflichtmodul Technik 2	1)	-	4	5	SL	2)	Keine
Wahlpflichtmodul Nichttechnische Fächer	3)	-	4	5	SL	2)	Keine
Alle Module des 6. Studiensemesters			24	30	4PL, 2 SL		
<p>Hinweise:</p> <p>1) Das Angebot an technischen Wahlpflichtfächern wird semesterweise aktualisiert. Die Dekanate wählen aus dem Angebot technischer Fächer der FH Flensburg für das Berufsfeld Biotechnologie-Verfahrenstechnik oder Lebensmitteltechnologie nutzbringende Veranstaltungen aus und veröffentlichen diese.</p> <p>2) Bei einer 4-SWS-Veranstaltung (5CP) ist eine Studienleistung (SL) zu erbringen. Bei zwei 2-SWS-Veranstaltungen ist pro Veranstaltung eine Studienleistung (SL) zu erbringen.</p> <p>3) Das Angebot an nichttechnischen Wahlpflichtfächern wird semesterweise aktualisiert. Die Dekanate wählen aus dem Angebot nichttechnischer Fächer der FH Flensburg für das Berufsfeld Biotechnologie-Verfahrenstechnik oder Lebensmitteltechnologie nutzbringende Veranstaltungen aus und veröffentlichen diese.</p>							

Der Modul- und Prüfungsplan des 6. Studiensemester im Schwerpunkt Lebensmitteltechnologie erhält folgende Form:

6. Studiensemester Schwerpunkt Lebensmitteltechnologie							
Modul	Lehrveranstaltung				Prüfung		
		Art	SWS	CP	Art	Form (ggf. Umfang)	Vorbedingungen
Lebensmittelchemie	Lebensmittelchemie Labor	L	2	2,5		erforderlich für Anerkennung Lebensmittelchemie (5. Sem.)	OP
Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene	Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene Labor	L	2	2,5		erforderlich für Anerkennung Lebensmittelmikrobiologie und Hygiene (5. Sem.)	OP
Produkttechnologie tierischer Lebensmittel 4)	Produkttechnologie tierischer Lebensmittel	V	2	5	PL	K(2)	OP
	Produkttechnologie tierischer Lebensmittel Labor	L	2				
Produkttechnologie pflanzlicher Lebensmittel 4)	Produkttechnologie pflanzlicher Lebensmittel	V	2	5	PL	SP (Arb, Votr, K(2))	OP
	Produkttechnologie pflanzlicher Lebensmittel Labor	L	2				
Umwelttechnik	Umwelttechnik 1	Sem	2	5	PL	SP (K(1) u. Arb, Votr u. Arb, Arb u. Arb)	OP
	Umwelttechnik 2	V	2				
Wahlpflichtmodul Technik 3	1)	-	4	5	SL	2)	Keine
Wahlpflichtmodul Nichttechnische Fächer	3)	-	4	5	SL	2)	Keine
Alle Module des 6. Studiensemesters			24	30	3 PL, 2 SL		

Hinweise:

- 1) Das Angebot an technischen Wahlpflichtfächern wird semesterweise aktualisiert. Die Dekanate wählen aus dem Angebot technischer Fächer der FH Flensburg für das Berufsfeld Biotechnologie-Verfahrenstechnik oder Lebensmitteltechnologie nutzbringende Veranstaltungen aus und veröffentlichen diese.
- 2) Bei einer 4-SWS-Veranstaltung (5CP) ist eine Studienleistung (SL) zu erbringen. Bei zwei 2-SWS-Veranstaltungen ist pro Veranstaltung eine Studienleistung (SL) zu erbringen.
- 3) Das Angebot an nichttechnischen Wahlpflichtfächern wird semesterweise aktualisiert. Die Dekanate wählen aus dem Angebot nichttechnischer Fächer der FH Flensburg für das Berufsfeld Biotechnologie-Verfahrenstechnik oder Lebensmitteltechnologie nutzbringende Veranstaltungen aus und veröffentlichen diese.
- 4) Die Veranstaltungen (insbesondere die Labore) finden überwiegend am Lebensmittelinstitut KIN e.V. in Neumünster statt.

Artikel 2

Die Satzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Ausgefertigt:

Flensburg, 24. Oktober 2013

FACHHOCHSCHULE FLENSBURG

Fachbereich Maschinenbau,
Verfahrenstechnik und maritime Technologien
- Der Dekan -

Fachbereich Energie und
Biotechnologie
- Der Dekan -

gez. Prof. Dr. Axel Krapoth

gez. Prof. Dr. Jochen Wendiggensen