

**Satzung zur Änderung der Studienordnung (Satzung) für den
Bachelor- Studiengang „Offshore-Anlagentechnik“ am Fachbereich Maschinenwesen
der Fachhochschule Kiel**

Vom 6. November 2013

Aufgrund des § 52 Abs. 10 des Gesetzes über die Hochschulen und das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (Hochschulgesetzes - HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Gesetz zur Änderung des Hochschulgesetzes vom 22. August 2013 (GVOBl. Schl.-H. S. 365), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent des Fachbereichs Maschinenwesen vom 16. September 2013 folgende Änderungssatzung erlassen:

Artikel 1

Die Studienordnung (Satzung) für den Bachelor-Studiengang Offshore-Anlagentechnik am Fachbereich Maschinenwesen der Fachhochschule Kiel vom 11. Juni 2012 (NBL. MWAVT Schl.-H. 4/2012, S. 48) wird wie folgt geändert:

1. § 4 Absatz 2 erhält folgende Fassung:

„Das Vorpraktikum von **12 Wochen** Dauer ist in der Regel vor Aufnahme des Studiums abzuleisten. Zulassungsvoraussetzung zum Studium ist der Nachweis, dass bis Vorlesungsbeginn mindestens 6 Wochen abgeleistet worden sind. Das komplette Vorpraktikum muss bis zum Vorlesungsbeginn des 3. Studienhalbjahrs erfolgreich absolviert sein.

Studierende des Industriebegleiteten Studiums (IBS) müssen kein Vorpraktikum ableisten.“

2. Die Anlage 1 zur Studienordnung (Studienplan Bachelor Offshore-Anlagentechnik) erhält die in der Anlage dargestellte Fassung.

Artikel 2

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01. September 2012 in Kraft.

Kiel, den 6. November 2013

Fachhochschule Kiel
Fachbereich Maschinenwesen

Prof. Dr. Rainer Geisler
- Der Dekan -

Anlage1:

Anlage 1 - Studienplan Bachelor Offshore-Anlagentechnik													Rev. 28.04.2013 Quell		
	Studienhalbjahr:												Prüfung		
	WS 1		SS 2		WS 3		SS 4		WS 5		SS 6		Art *1)	Dauer	Termin *2)
	Semesterwochenstunden (SWS) / Leistungspunkte (LP)		SWS	LP	SWS	LP									
1. Mathematische und naturwissenschaftliche Pflichtmodule (29 LP)															
1.1	Mathematik I	6	8										L	semesterbegleit.	1.S.
1.2	Mathematik II			6	8								L	semesterbegleit.	2.S.
1.3	Informatik I					4	5						K	2 h	3.S.
1.4	Physik														
1.4a	Kinetik & Kinematik					3	4						L	semesterbegleit.	3.S.
1.4b	Thermodynamik							3	4				L	semesterbegleit.	4.S.
Summe Lehrangebot:		6	8	6	8	7	9	3	4	0	0	0			
*1) L = Leistungsschein (s. Modulbeschreibung), K = Klausur, U = Übung *2) Zum Ende des angegebenen Semesters															
2. Ingenieurwissenschaftliche Pflichtmodule (82 LP)															
2.1	Statik und Festigkeitslehre I	6	8										Ü	semesterbegleit.	1.S.
2.2	Statik und Festigkeitslehre II			4	5								K	2,5 h	2.S.
2.3	Werkstofftechnik I-II			3	4	3	4						K	2 h	3.S.
2.4	Einführung in die Maschinenkonstruktion	4	5										K,Ü	2 h	1.S.
2.5	CAD-S	2	3	2	3								L	2,5 h	2.S.
2.6	Maschinendynamik							4	5				K	2 h	4.S.
2.7	Fluidmechanik					4	5						K	2 h	3.S.
2.8	Fertigungstechnik I	4	5										K	2 h	1.S.
2.9	Elektrotechnik			4	5								K	2 h	2.S.
2.10	Regelungstechnik und elektrische Antriebe					4	5						K	2 h	3.S.
2.11	Maschinenelemente														
2.11a	Maschinenelemente Theorie			4	5	2	3						K	2 h	3.S.
2.11b	Maschinenelemente Praxis			2	3	3	4						L	semesterbegleit.	3.S.
2.12	Technisches Projektmanagement							4	5				L	semesterbegleit.	4.S.
2.13	BWL und Recht									4	5		K	2 h	5.S.
Summe Lehrangebot		16	21	19	25	16	21	8	10	4	5	0	0		
3. Ingenieurwissenschaftliche Wahlmodule (min. 35 LP)															
3.1	Einf. in die Offshore-Windenergie-technik	4	5										L	semesterbegleit.	1.S.
3.2	Umweltbedingungen und -belastungen Offshore *3)							4	5						
3.2a	Belastungen von Offshore-Bauwerken							2					L	semesterbegleit.	4.S.
3.2b	Geotechn. Grundlagen, Wetter und Klima							2					L	semesterbegleit.	4.S.
3.3	Projektiertung, Konstruktion und Gründung von Offshore-Bauwerken									4	5		K	2 h	5.S.
3.4	Fertigung und Wertbetrieb									4	5		K	2 h	5.S.
3.5	Schiffe für Offshore-Einsätze *4)									4	5		K	2h	5.S.
3.5a	Entwurf von Schiffen für Offshore-Einsätze									2					
3.5b	Hydrostatik									2					
3.6	Hydraulik und Antriebstechnik							4	5				K	2 h	4.S.
3.7	Fertigungstechnik Großbauteile					4	5						L	semesterbegleit.	3.S.
3.8	Montagetechnik Großanlagen							4	5				L	semesterbegleit.	4.S.
3.9	Instandhaltung, Betrieb und Rückbau									4	5		L	semesterbegleit.	5.S.
3.10	Korrosionsschutz							4	5				L	semesterbegleit.	4.S.
3.11	Logistik					4	5						K	2 h	3.S.
3.12	CAD Applikationen					4	5						L	2 h	3.S.
3.13	SAP in der Produktentwicklung									4	5		L	1,5 h	5.S.
3.14	Standardisierung und Modularisierung techn. Systeme							4	5				L	2 h	4.S.
3.15	Sicherheit und Umweltschutz Offshore							4	5						
3.15a	Umweltschutz							2					L	semesterbegleit.	4.S.
3.15b	Risikoanalyse und Arbeitssicherheit							2					L	semesterbegleit.	4.S.
3.16	Spezielle Kapitel der Festigkeitslehre							4	5						
3.16a	Einführung in die FE-Methode							2					L	semesterbegleit.	4.S.
3.16b	Einführung in die Betriebsfestigkeit							2					K	1 h	4.S.
3.17	Methodische Produktentwicklung									4	5		L	semesterbegleit.	5.S.
3.18	Organisation									4	5		K, Ü	2 h	5.S.
3.19	Elektrische Antriebstechnik							4	5				K	2 h	4.S.
3.20	Festigkeit von Schiffen und Offshore-Strukturen *4)														
3.20a	Festigkeit von Schiffen und Offshore-Strukturen I					3	5								
3.20b	Festigkeit von Schiffen und Offshore-Strukturen II							3	5				K	2 h	4.S.
3.21	Spezielle Themen Offshore-Anlagentechnik I *5)												L	semesterbegleit.	
3.22	Spezielle Themen Offshore-Anlagentechnik II *5)												L	semesterbegleit.	
Summe Lehrangebot		4	5	0	0	15	20	35	45	28	35	0	0		

*3) mind. 2 Vorlesungen sind zu belegen, um 5 LP zu erlangen *4) Eine gemeinsame Klausur *5) Vorlesungen mit 4 SWS/5 LP gem. semesterweisen Bekanntmachung

4 Fachübergreifende Ausbildung (Wahlbereich, min. 15 LP)																
4.1	English for General Purposes *6)													L	semesterbegleit.	2.S.
4.1a	English for General Purposes I			3	2,5									L	semesterbegleit.	3.S.
4.1b	English for General Purposes II					3	2,5							L	semesterbegleit.	3.S.
4.2	Foreign Specification *6)									4	5			K	2 h	5.S.
4.3	Management Tools I *7)							4	5					L	semesterbegleit.	4.S.
4.4	Management Tools II *7)					4	5							L	semesterbegleit.	3.S.
4.5	Verhandlungstechnik und Konfliktlösung			4	5											
4.5a	Verhandlungstechnik			2										L	semesterbegleit.	2.S.
4.5b	Konfliktlösung			2										L	semesterbegleit.	2.S.
4.6	Existenzgründung											4	5	K,Ü	2h	6.S.
4.7	Qualitätsmanagement							4	5					K,Ü	2 h	4.S.
Summe Lehrangebot		0	0	7	7,5	7	7,5	8	10	4	5	4	5			
*6) Alternativ 4.1 oder 4.2!																
*7) Es werden semesterweise unterschiedliche Vorlesungen angeboten. Mind. zwei Vorlesungen sind zu belegen, um 5 LP zu erzielen																
5 Industrieprojekt & Thesis (19 LP)																
5.1	Industrieprojekt											x	5	L	semesterbegleit.	6.S.
5.2	Thesis											x	12	L	semesterbegleit.	6.S.
5.3	Kolloquium											x	2	L	semesterbegleit.	6.S.
Summe													19			
Lehrangebot insgesamt Summe		26		32		45		54		36		4	5			
Pflichtfach-Belegung SWS (S = 85 h)		22	29	25	33	23	30	11	14	4	5	0	0			
Wahlfach-Belegung SWS (S ≥ 40 h)		4	5					12	15	20	25	4	5			
Industrieprojekt & Thesis													19			
Gesamt-Belegung:		26	34	25	33	23	30	23	29	24	30	4	24	Summe:	125 SWS	180 LP