

AMTSBLATT

DER HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

2021

Ausgegeben Konstanz, 17. Dezember 2021

Nr. 117

Tag

INHALT

Seite

16.12.2021

70. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge (SPOBa)
vom 14. Dezember 2021.....2

**70. Satzung zur Änderung
der Studien- und Prüfungsordnung
der Hochschule Konstanz
für die Bachelorstudiengänge (SPOBa)
vom 14. Dezember 2021**

Aufgrund von § 19 Abs. 1 Nr. 9 Landeshochschulgesetz (LHG) hat der Senat der Hochschule Konstanz - Technik, Wirtschaft und Gestaltung am 14. Dezember 2021 die nachfolgende Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Konstanz für die Bachelorstudiengänge (SPOBa) in der Fassung vom 31. August 2004 (Amtsblatt Nr. 4) mit den Änderungen vom 25. Februar 2005 (Amtsblatt Nr. 6), vom 31. August 2005 (Amtsblatt Nr. 8), vom 14. März 2006 (Amtsblatt Nr. 10), vom 6. Dezember 2006 (Amtsblatt Nr. 11), vom 28. Februar 2007 (Amtsblatt Nr. 12), vom 20. Juli 2007 (Amtsblatt Nr. 14), vom 12. Dezember 2007 (Amtsblatt Nr. 16), vom 26. Februar 2008 (Amtsblatt Nr. 17), vom 31. Juli 2008 (Amtsblatt Nr. 20), vom 14. Oktober 2008 (Amtsblatt Nr. 21), vom 10. Februar 2009 (Amtsblatt Nr. 21), vom 14. April 2009 (Amtsblatt Nr. 23), vom 12. Mai 2009 (Amtsblatt Nr. 24), vom 09. Juni 2009 (Amtsblatt Nr. 25), vom 10. Juni 2008 (Amtsblatt Nr. 26), vom 14. Juli 2009 (Amtsblatt Nr. 26), vom 10. November 2009 (Amtsblatt Nr. 28), vom 09. Februar 2010 (Amtsblatt Nr. 29), vom 18. Mai 2010 (Amtsblatt Nr. 32), vom 08. Juni 2010 (Amtsblatt Nr. 33), vom 13. Juli 2010 (Amtsblatt Nr. 34), vom 02. November 2010 (Amtsblatt Nr. 35), vom 14. Dezember 2010 (Amtsblatt Nr. 36), vom 05. April 2011 (Amtsblatt Nr. 38), vom 10. Mai 2011 (Amtsblatt Nr. 39), vom 12. Juli 2011 (Amtsblatt Nr. 40), vom 08. November 2011 (Amtsblatt Nr. 42), vom 17. Januar 2012 (Amtsblatt Nr. 44), vom 14. Februar 2012 (Amtsblatt Nr. 46), vom 12. Juni 2012 (Amtsblatt Nr. 49), vom 10. Juli 2012 (Amtsblatt Nr. 50), vom 15. Januar 2013 (Amtsblatt Nr. 52), vom 05. Februar 2013 (Amtsblatt Nr. 53), vom 14. Mai 2013 (Amtsblatt Nr. 55), vom 09. Juli 2013 (Amtsblatt Nr. 56), vom 12. November 2013 (Amtsblatt Nr. 57), vom 10. Dezember 2013 (Amtsblatt Nr. 58), vom 11. Februar 2014 (Amtsblatt Nr. 59), vom 15. April 2014 (Amtsblatt Nr. 60), vom 08. Juli 2014 (Amtsblatt Nr. 63), vom 09. Dezember 2014 (Amtsblatt Nr. 65), vom 20. Januar 2015 (Amtsblatt Nr. 66), vom 14. April 2015 (Amtsblatt Nr. 68), vom 16. Juni 2015 (Amtsblatt Nr. 69), vom 14. Juli 2015 (Amtsblatt Nr. 70), vom 10. Mai 2016 (Amtsblatt Nr. 72), vom 12. Juli 2016 (Amtsblatt Nr. 73), vom 15. November 2016 (Amtsblatt Nr. 74), vom 13. Dezember 2016 (Amtsblatt Nr. 75), vom 14. Februar 2017 (Amtsblatt Nr. 77), vom 11. Juli 2017 (Amtsblatt Nr. 80), vom 12. Dezember 2017 (Amtsblatt Nr. 82), vom 16. Januar 2018 (Amtsblatt Nr. 83), vom 20. Februar 2018

(Amtsblatt Nr. 84), vom 10. April 2018 (Amtsblatt Nr. 85), vom 15. Mai 2018 (Amtsblatt Nr. 86), vom 12. Juni 2018 (Amtsblatt Nr. 87), vom 10. Juli 2018 (Amtsblatt Nr. 88), vom 13. November 2018 (Amtsblatt Nr. 89), vom 11. Dezember (Amtsblatt Nr. 90), vom 14. Mai 2019 (Amtsblatt Nr. 92), vom 09. Juli 2019 (Amtsblatt Nr. 93), vom 12. November 2019 (Amtsblatt Nr. 95), vom 10. Dezember 2019 (Amtsblatt Nr. 96), vom 12. Mai 2020 (Amtsblatt Nr. 102) beschlossen, vom 9. Februar 2021 (Amtsblatt Nr. 108), vom 11. Mai 2021 (Amtsblatt Nr. 112), vom 13. Juli 2021 (Amtsblatt Nr. 113) und vom 12. Oktober 2021 (Amtsblatt Nr. 116) beschlossen.

Die Präsidentin der Hochschule Konstanz hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 14. Dezember 2021 ihre Zustimmung zu der Änderungssatzung erteilt.

Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule Konstanz für die Bachelorstudiengänge (SPOBa) vom 31. August 2004, zuletzt geändert am 12. Oktober 2021, wird wie folgt geändert:

1. *Änderung von § 52 (WIM)*

§ 52 erhält folgende Fassung:

„§ 52 Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (WIM)“

(1) **Qualifikationsziele**

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (WIM) ist ein interdisziplinärer Studiengang an der Schnittstelle zwischen Maschinenbau (Technik) und Wirtschaft, der Student*innen ganzheitlich und praxisorientiert ausbildet durch Nutzung multipler Perspektiven. Der Studiengang ist am Leitbild „Technologie- und Innovationsmanager*in“ und „Ingenieurunternehmer*in“ ausgerichtet.

(2) **Vorpraktikum**

Entfällt.

(3) **Studienaufbau**

Der Studienaufbau entspricht § 2 Abs. 2 des Allgemeinen Teils. Das integrierte praktische Studiensemester liegt im fünften Semester.

(4) **Vertiefungs- und Studienrichtungen**

Nicht zutreffend.

(5) Studienumfang

Der Studiengang WIM ist ein Vollzeitstudien- gang. Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semes- ter mit einem Leistungsumfang von 210 ECTS- Punkten.

(6) Assessmentsemester

Es gibt keine Regelungen, die über die in § 2 Abs. 3 des Allgemeinen Teils festgelegten Regelungen hinausgehen.

(7) Integriertes Praktisches Studiensemester

Entsprechend der Regelungen in § 8 des Allge- meinen Teils findet die Ausbildung im integrierten praktischen Studiensemester in einer geeig- neten Einrichtung der Berufspraxis mit einer Zeitdauer von mindestens 95 Präsenztagen statt. Darüber hinaus werden im Modul 25 zur Vor- und Nachbereitung des integrierten praktischen Stu- diensemesters nach einem gesonderten Zeitplan Blockveranstaltungen abgehalten. Für die Nach- bereitung besteht Anwesenheitspflicht.

(8) Sonstige schriftliche oder praktische Arbei- ten

Für Modulteilprüfungen der Art SP (sonstige schriftliche oder praktische Arbeiten) sind fol- gende Prüfungsformen vorgesehen:

B = sonstiger schriftlicher Bericht,

L = Laborarbeit, -bericht, praktische Arbeit,

PR = Präsentation,

S = Studienarbeit, Konstruktion, Entwurf, Projekt- arbeit.

Bei Modulteilprüfungen der Art B, L, PR und S legt der/die Prüfer/in gemäß § 18 Abs. 3 Umfang und Zeitpunkt der geforderten Leistung zu Beginn des Semesters fest.

(9) Lehr- und Prüfungssprachen

Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache durchgeführt, können aber auch ganz oder teilweise in engli- scher Sprache abgehalten werden. In letzterem Fall gibt die/der Prüfer/in zu Beginn des Semes- ters die Sprach- und Prüfungsmodalitäten be- kannt. Die Bachelorarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden. Ab dem zweiten Semester wird in jedem Semester in der Regel mindestens ein Pflichtmodul in englischer Sprache abgehalten/angeboten.

(10) Regelmäßiger Studien- und Prüfungsplan

Studien- abschnitt	Mo Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	PO Art	LV Art	Sem	SWS / ECTS		Modul- und Modulteilprüfungen	
						SWS	ECTS	unbenotet	benotet
Grund- studium	1	Technische Mechanik 1	PM		1	4	5		K90
		Technische Mechanik 1		V,Ü	1	4	5		
	2	Werkstoffkunde und Fertigungsverfahren	PM		1	6	5		
		Werkstoffkunde		V,Ü	1	3	3		K90
		Fertigungsverfahren		V, LÜ	1	3	2	L	
	3	Mathematik 1	PM		1	4	5		K90
		Mathematik 1		V,Ü	1	4	5		
	4	Informatik 1	PM		1	2	5	L,S	
		Grundlagen der Programmie- rung (Coding)		V,Ü	1	2	5		
	5	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	PM		1	4	5		K90
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre		V,Ü	1	4	5		
	6	Volkswirtschaftslehre	PM		1	4	5		K90
		Volkswirtschaftslehre		V,Ü	1	4	5		
	7	Technische Mechanik 2	PM		2	4	5		K90
	Technische Mechanik 2		V,Ü	2	4	5			
Sem. 1 und 2	8	Konstruktionslehre	PM		2	5	5		
		Konstruktionslehre		V	2	3	2		K60
		Konstruktion		Ü	2	2	3	S	
	9	Mathematik 2	PM		2	4	5		K90
		Mathematik 2		V,Ü	2	4	5		
	10	Intercultural Competence (EN)	PM		2	6	5		
		Negotiation English (EN)		V,Ü	2	4	3		M20
		Technical English (EN)		V,Ü	2	2	2		S
	11	Internes Rechnungswesen	PM		2	4	5		K90
		Kosten- und Leistungsrechnung		V,Ü	2	4	5		
12	Externes Rechnungswesen	PM		2	5	5		K90	
	Buchführung und Bilanzierung		V,Ü	2	5	5			
Summe		Grundstudium				52	60		

Studien- abschnitt	Mo Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	PO Art	LV Art	Sem	SWS/ECTS		Modul- und Modulteilprüfungen		
						SWS	ECTS	unbenotet	benotet	
Haupt- studium	13	Elektrotechnik	PM		3	4	5		K90	
		Elektrotechnik		V,Ü	3	4	5			
	14	Digitale Produktentwicklung	PM		3	4	5			
		Digitale Produktentwicklung		V,Ü	3	2	3		K60	
		CAD		V, LÜ	3	2	2	S		
	15	Statistik	PM		3	4	5		K90	
		Statistik		V,Ü	3	4	5			
	16	Systems Engineering (EN)	PM		3	4	5		K90	
		Operations Research (EN)		V,Ü	3	2	3			
		Project Management (EN)		V,Ü	3	2	2			
	17	Recht und Steuern	PM		3	5	5		K90	
		Wirtschaftsrecht		V,Ü	3	2	2			
		Besteuerung		V,Ü	3	3	3			
	18	Unternehmen und Markt	PM		3	4	5			
		Marketing		V,Ü	3	2	3	SP	K60	
		Enterprise Game (EN)		LÜ	3	2	2	S		
	Sem. 3 -7	19	Thermodynamik und Energieeffizienz	PM		4	4	5		K90
			Thermodynamik und Energieeffizienz		V,Ü	4	4	5		
20		Methoden der Physik	PM		4	5	5			
		Methoden der Physik		V	4	4	4		K90	
		Physik-Labor		LÜ	4	1	1	L		
21		Technologie- und Innovationsmanagement	PM		4	4	5		S,R	
		Technologie- und Innovationsmanagement		V,Ü, W	4	4	5			
22		Informatik 2	PM		4	4	5		PR,S	
		Angewandte Informatik		V,Ü	4	4	5			
23		Finance and Investment (EN)	PM		4	4	5		K90	
	Finance (EN)		V,Ü	4	2	3				
	Investment (EN)		V,Ü	4	2	2				
24	Führung und Organisation	PM		4	5	5				
	Unternehmensführung und Organisation		V,Ü	4	3	3	S	K60		
	Controlling		V,Ü	4	2	2		K60		

Studien- abschnitt	Mo Nr.	Modul / Lehrveranstaltungen	PO Art	LV Art	Sem	SWS/ECTS		Modul- und Modulteilprüfungen	
						SWS	ECTS	unbenotet	benotet
	25	Integriertes Praktisches Studiensemester	PM		5	1	30		
		Berufspraktische Tätigkeit			5	0	28	L	
		Nachbereitung, Bericht		W	5	1	2	B	
	26	Regelungs- und Automatisierungstechnik	PM		6	5	5		
		Regelungstechnik		V, LÜ	6	3	3	L	K90
		Automatisierungstechnik		V,Ü	6	2	2		
	27	Ganzheitliches Produktionsmanagement	PM		6	4	5		K90
		Ganzheitliches Produktionsmanagement		V,Ü	6	4	5		
	28	Qualitäts- und Umweltmanagement	PM		6	5	5		
		Qualitäts- und Umweltmanagement		V,Ü	6	3	3		K90
		Messtechnik und Datenanaly- se		V, LÜ	6	2	2	L	
	29	Marketing for Innovation and High Tech (EN)	PM		6	6	5		
		Marketing for Innovation and High Tech (EN)		V,Ü,W	6	4	4		K90
		Enterprise Simulation (EN)		LÜ	6	2	1	S	
	30	Profilbereich	WPM		6/7		10		
		Profilmodule gemäß Modul- handbuch		X	6/7		10		X
	31	Wahlpflichtbereich	WPM		6/7		10		
		Wahlpflichtmodule gemäß Katalog		X	6/7				X
	32	Studium generale	WPM		7		2		
		Studium generale gemäß Angebote		X	7		2	X	
	33	Projektarbeit	PM		7		6		S
		Projektarbeit			7		6		
		Bachelorarbeit			7		12		
Summe		Hauptstudium Sem 3 bis 7				72 + WPM	150		
Summe		Gesamtes Studium				124 + WPM	210		

(11) Zulassungsvoraussetzungen zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Ergänzend zu den allgemeinen Regelungen in § 14 Abs. 2 des Allgemeinen Teils gibt es folgende Ergänzung: Die Zulassung zu den Prüfungen des Hauptstudiums kann in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag auch erfolgen, wenn maximal vier Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Grundstudiums noch nicht erbracht sind. Der begründete schriftliche Antrag ist innerhalb von 14 Tagen nach Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse an den zuständigen Prüfungsausschuss zu stellen. Der Beschluss des Prüfungsausschusses wird mit dem Antrag an die Studentische Abteilung zur Verbescheidung weitergeleitet.

(12) Terminierte Modul- bzw. Modulteilprüfungen

Die Modul- und Modulteilprüfungen des Assessmentsemesters sind terminiert. Von maximal zwei Prüfungen des Assessmentsemesters kann im ersten Prüfungszeitraum des ersten Fachsemesters nach Beratung einmalig ein Rücktritt erklärt werden, um diese Prüfungen im zweiten Prüfungszeitraum des ersten Fachsemesters im Erstversuch anzutreten. Voraussetzung hierfür ist die Durchführung einer studiengangspezifischen Beratung durch den/die Studiendekan/in oder die/den Vorsitzende/n des Prüfungsausschusses. Die Genehmigung erteilt die/der Vorsitzende des Prüfungsausschusses.

(13) Gewichtung der Modul- und Modulteilprüfungen

Für Module, bei denen im Studien- und Prüfungsplan (Absatz 10) der Leistungsnachweis bzw. die Prüfungsleistung in der Zeile des Modulnamens eingetragen ist, gilt folgende Regelung: Die Modulprüfung umfasst sämtliche Lehrveranstaltungen des Moduls. Entsprechend § 26 Abs. 2 Satz 6 und § 33 Abs. 2 Satz 4 fließt das Ergebnis einer benoteten Modulprüfung mit dem Gewicht der dem Modul im Studien- und Prüfungsplan (Absatz 10) zugeordneten ECTS-Punktzahl in die Berechnung der Gesamtnote der Bachelorzwischenprüfung und Bachelorprüfung ein. Die Gewichtung der benoteten Modulteilprüfungen bei der Berechnung der Modulnoten erfolgt proportional zur Anzahl der ECTS-Punkte der zugehörigen Lehrveranstaltungen.

(14) Wahlpflichtmodule

Im sechsten bzw. siebten Semester haben die Studierenden Lehrveranstaltungen aus dem zum Semesterbeginn veröffentlichten Wahlpflichtkatalog im Gesamtvolumen von zehn ECTS-Punkten auszuwählen und die für diese Lehrveranstaltungen vorgeschriebenen Prüfungen zu erbringen. Von den ausgewählten Lehrveranstaltungen

müssen dabei jeweils mindestens 50% der ECTS-Punkte durch Lehrveranstaltungen mit benoteter Prüfungsleistung erbracht werden. Auf Antrag kann der Prüfungsausschuss auch Lehrveranstaltungen anderer Bachelorstudiengänge zulassen, wenn dies organisatorisch möglich ist.

Die Anmeldung zu den Modulteilprüfungen dieser Wahlpflichtfächer erfolgt gemäß § 14 Abs. 1 beim Zentralen Prüfungsamt.

Die Modalitäten für das Modul „Studium generale“ werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

(15) Exkursionen

Exkursionen können im Rahmen von Lehrveranstaltungen durchgeführt werden.

(16) Bachelorarbeit

Es gibt keine Regelungen, die über die Festlegungen im Allgemeinen Teil hinausgehen.

(17) Mündliche Bachelorprüfung

Entfällt

(18) Bachelorgrad

Es wird der Abschlussgrad Bachelor of Engineering (abgekürzt: B.Eng.) vergeben. Der Bachelorgrad in den ingenieurwissenschaftlichen, technischen oder naturwissenschaftlichen Fachrichtungen berechtigt nach dem Ingenieurgesetz des Landes Baden-Württemberg zum Führen der Berufsbezeichnung "Ingenieur" oder "Ingenieurin" allein oder in einer Wortverbindung wie "Wirtschaftsingenieur" oder "Wirtschaftsingenieurin".

Artikel 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Die Änderungen unter der Nummer 1 (WIM) finden erstmals Anwendung im Sommersemester 2022. Sie finden keine Anwendung auf Studierende, die im Sommersemester 2022 in das zweite oder ein höheres Semester eingestuft sind.

Konstanz, 16. Dezember 2021



Präsidentin
Prof. Dr. Sabine Rein