

B. Besonderer Teil | II. Abschnitt | Einzelregelungen der Studiengänge

§ 38

**Master-Studium
Packaging Technology (MEP)**

(1) Studienprofil

Das Studium zum Master of Engineering in Packaging Technology ist ein konsekutives, stärker anwendungsorientiertes berufsbegleitendes Studium, das auf einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulgrad oder auf einem als gleichwertig eingestuften Abschluss aus dem In- und Ausland aufbaut. Es soll zu einer führenden Tätigkeit in Unternehmen befähigen, die auf internationalen Märkten tätig sind und hierfür qualifizierte Managementkräfte auf dem Gebiet des Verpackungswesens benötigen.

Dieses Studienziel soll durch eine intensive Vertiefung der Kenntnisse und eine deutliche Erweiterung der anwendungsbezogenen Forschungs- und Entwicklungskompetenz in den verschiedenen Bereichen des Verpackungswesens sowie durch die Weiterentwicklung der Kompetenzen für Führungsaufgaben erreicht werden.

(2) Kooperationspartner

Der Inhalt des Studiums wird von der Hochschule Konstanz (HTWG Konstanz) gemeinsam mit ihrem Kooperationspartner, der Hochschule der Medien Stuttgart (HdM Stuttgart) verantwortet.

(3) Zulassungsvoraussetzungen

Abweichend von und zusätzlich zu § 2 ZSPObbMa wird für die Zulassung zum Master-Studium Packaging Technology ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss oder ein als gleichwertig eingestufte Abschluss aus dem In- und Ausland auf dem Gebiet des Verpackungswesens vorausgesetzt. Absolventinnen und Absolventen anderer Studiengänge einschlägiger Fachrichtungen können gegebenenfalls mit Auflagen zum Studium zugelassen werden. Bewerber, die ihren Abschluss nicht an einer englischsprachigen Hochschule erworben haben, müssen den erfolgreichen Abschluss des Test of English as a Foreign Language (ToEFL) oder entsprechende Sprachkenntnisse nachweisen. Zudem wird eine mindestens dreijährige einschlägige Berufstätigkeit nach Abschluss des zulassungsberechtigenden Studiums gefordert.

(4) Studienbeginn und Regelstudienzeit

Ein Studienbeginn ist einmal jährlich jeweils zum Sommersemester vorgesehen. Das Studium umfasst vier Semester. Das vierte Semester dient überwiegend der Erstellung der Master-Arbeit. Die Lehrveranstaltungen der Pflichtmodule werden im Jahresturnus angeboten.

(5) Studienumfang

Der Arbeitsaufwand einschließlich der Masterarbeit ist äquivalent 120 ECTS-Punkten. Die Lehrveranstaltungen sind dem Regelmäßigen Studienplan (Abs. 13), die Prüfungsleistungen dem Prüfungsplan (Abs. 14) zu entnehmen.

(6) Externenprüfung

In berufsbegleitenden Masterstudiengängen können Modul- bzw. Modulteilprüfungen auch in Form der Externenprüfung gemäß § 33 LHG abgelegt werden. Zum Verfahren der Externenprüfung kann zugelassen werden, wer die in § 2 ZSPObbMa und die in Abs. (3) abweichend und zusätzlich geforderten Voraussetzungen erfüllt.

Die Vorbereitung auf die Prüfungen gemäß dem Prüfungsplan für diesen Studiengang muss durch die zertifizierte Teilnahme an den im Auftrag des International Packaging Institute (IPI Schaffhausen) von der Technischen Akademie Konstanz (TAK) durchgeführten Vorbereitungskursen nachgewiesen werden.

Für die Abnahme von Externenprüfungen werden Gebühren erhoben. Näheres regelt die Satzung für das Externenprüfungsverfahren in berufsbegleitenden Masterstudiengängen der Hochschule Konstanz (ExPObbMa)

(7) Zuständiger Prüfungsausschuss

Der für den Master-Studiengang Packaging Technology zuständige Prüfungsausschuss ist der Prüfungsausschuss der Lehrereinheit BW.

(8) Lehr- und Prüfungssprachen

Die Lehrveranstaltungen werden in englischer Sprache abgehalten. Die Lehrsprache ist gleichzeitig auch Prüfungssprache. Die Masterarbeit ist in der Regel in englischer Sprache zu verfassen. Über Ausnahmen entscheidet auf Antrag der zuständige Prüfungsausschuss.

(9) Exkursionen

Exkursionen können im Rahmen von Lehrveranstaltungen durchgeführt werden.

(10) Terminierte und Zusatzprüfungen

Terminierte Modulteil- oder Modulprüfungen und Zusatzprüfungen sind in berufsbegleitenden Masterstudiengängen nicht vorgesehen.

(11) Mündliche Masterprüfung

Eine mündliche Masterprüfung gemäß § 24 SPOMa Allgemeiner Teil ist nicht vorgesehen.

(12) Mastergrad und Masterurkunde

Nach erfolgreichem Abschluss des Master-Studiums Packaging Technology (MEP) wird von den nach Abs. (2) kooperierenden Hochschulen der Abschlussgrad Master of Engineering (abgekürzt: M. Eng.) vergeben.

Die Masterurkunde wird von den Vorstandsvorsitzenden der nach Abs. (2) kooperierenden Hochschulen unterzeichnet

(13) Regelmäßiger Studienplan

Masterstudium Packaging Technology								
MO-Nr.	Modul/ Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	ECTS	ECTS/			
					A	B	C	D
1	Materials in Packaging I Metals Paper, Carton, Glass & Ceramics Fracture Mechanics and Corrosion	PM	V, Ü V, Ü V, Ü	5	2 2 1			
2	Materials in Packaging II Polymers Laminates E-Modul MSU 828 Plastic Processing Effects	PM	V, Ü V, Ü X	7	2	2 3		
3	Materials in Packaging III Structured Surfaces & Adhesion/Cohesion Coatings	PM	V, Ü V, Ü	4		2 2		
4	Engineering I Engineering Principles Machine Principles, Gears Mechatronics Controls and Servodrive	PM	V, Ü V, Ü V, Ü V, Ü	5	1 2 1 1			
5	Technology Management R&D New Technologies Innovation Advanced Quality Systems Intellectual Property	PM	V, Ü V, Ü V, Ü	5		2	2 1	
6	Converting Prepress & Printing Packaging Converting Processes Process Quality Management	PM	V, Ü V, Ü V, Ü	5		2	2 1	
7	Engineering II Line layout and design Applications Packaging Systems and New Packaging Systems Rationalization/Automation of Packing Processes, BDE	PM	V, Ü V, Ü V, Ü	6			2 2 2	
8	Fillgood Technologies Principles of Preservation, Shelf Life Design, CAP/MAP Active Packaging Systems Technology of Selected Foods PharmaTtechnologies	PM	V, Ü V, Ü V, Ü V, Ü	6		3	1 1 1	
9	Interaction and Interfaces I Packaging and its Environment, Barrier, Migration Quality, Hygiene and Safety	PM	V, Ü V, Ü	5	4 1			
10	Interaction and Interfaces II Integrated Environmental Protection E-Modul MSU 875 Stability & Recyclability E-Modul MSU 814 Food Safety	PM	V, Ü X X	7		1 3	3	
11	Systems Engineering Process Design and Control Process Simulation	PM	V, Ü V, Ü	3			2 1	
12	Strategy and Value Creation Value Relationship (MSU 891) Strategic Management Information Mangement Systems	PM	X V, Ü V, Ü	7	3 2	2		
13	Investment and Finance Investment Finance	PM	V, Ü V, Ü	4	2	2		
14	Leadership and Responsibility Leadership Business Ethics Laws and Regulations	PM	V, Ü V, Ü V, Ü	6			2 2	2 2
15	Communication 1 Presentation Negotiation	PM	V, Ü V, Ü	4	2	2		
16	Communication 2 Cross-Cultural Communication Marketing	PM	V, Ü V, Ü	5			3	2
17	Packaging in USA	PM	E	4				4

Masterstudium Packaging Technology								
MO-Nr.	Modul/ Lehrveranstaltungen	Mo Art	LV Art	ECTS	ECTS/			
					A	B	C	D
18	Project Studies 1	PM	PJ	4	4			
19	Project Studies 2	PM	PJ	4		4		
20	Project Studies 3	PM	PJ	4			4	
21	Master-Thesis	PM		20				20
	Summe gesamtes Studium			120	30	30	30	30

(14) Prüfungsplan

Masterstudium Packaging Technology (MEP)					
MO-Nr.	Modul/Lehrveranstaltungen	Sem	ECTS-Punkte	Modulteilprüfungen	
				Unbenotet	Benotet
1	Materials in Packaging I Metals Paper, Carton, Glass & Ceramics Fracture Mechanics and Corrosion	A	5		K120
		A	2		
		A	2		
		A	1		
2	Materials in Packaging II Polymers Laminates E-Modul MSU 828 Plastic Processing Effects	A	7		K60 K60 X
		A	2		
		B	2		
		B	3		
3	Materials in Packaging III Structured Surfaces & Adhesion/Cohesion Coatings	B	4		K90
		B	2		
4	Engineering I Engineering Principles Machine Principles, Gears Mechatronics Controls and Servodrive	A	5		K120
		A	1		
		A	2		
		A	1		
5	Technology Management R&D New Technologies Innovation Advanced Quality Systems Intellectual Property	B	5		K60 K60 M15
		C	2		
		C	1		
6	Converting Prepress & Printing Packaging Converting Processes Process Quality Management	B	5		K60 K60 M15
		C	2		
		C	1		
7	Engineering II Line Layout and Design Applications Packaging Systems and New Packaging Systems Rationalization/Automation of Packing Processes, BDE	C	6		K60 K60 K60
		C	2		
		C	2		
8	Fillgood Technologies Principles of Preservation, Shelf Life Design, CAP/MAP Active Packaging Systems Technology of Selected Foods Pharma Technologies	B	6		K90 M15 M15 M15
		C	3		
		C	1		
		C	1		
9	Interaction and Interfaces I Packaging and its Environment, Barrier, Migration Quality, Hygiene and Safety	A	5		K120
		A	4		
10	Interaction and Interfaces II Integrated Environmental Protection E-Modul MSU 875 Stability & Recyclability E-Modul MSU 814 Food Safety	B	5		M15 X X
		B	1		
		C	3		
11	Systems Engineering Process Design and Control Process Simulation	C	3		K60
		C	2	X	
12	Strategy and Value Creation Value Relationship (MSU 891) Strategic Management Information Management Systems	A	7		X K60 K60
		B	3		
		B	2		
13	Investment and Finance Investment Finance	A	4		K60 K60
		B	2		
14	Leadership and Responsibility Leadership Business Ethics Laws and Regulations	D	6		M15 M15 K60
		D	2		
		C	2		
15	Communication 1 Presentation Negotiation	A	4	X	
		B	2	X	
16	Communication 2 Cross-Cultural Communication Marketing	D	5		M15 K90
		C	2		

Masterstudium Packaging Technology (MEP)					
MO-Nr.	Modul/Lehrveranstaltungen	Sem	ECTS-Punkte	Modulteilprüfungen	
				Unbenotet	Benotet
17	Packaging in USA	D	4	X	
18	Project Studies 1	A	4		SP, R
19	Project Studies 2	B	4		SP, R
20	Project Studies 3	C	4		SP, R
21	Master-Thesis	D	20		
	Summe Gesamtstudium		120		