

**Amtsblatt  
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2019	33

---

**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier  
(Packaging Technology and Paper Process Engineering)  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

**vom 09.10.2019**

Aufgrund von Art. 13 Abs.1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs.1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

**§ 1 Studienziel**

Ziel des Bachelorstudiums ist es, durch praxisorientierte Lehre eine auf den Grundlagen wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ingenieurausbildung zu vermitteln, die zu einer selbstständigen Berufstätigkeit auf den Gebieten der Studienrichtungen Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit sowie Verfahrenstechnik Papier und Biofasern befähigt.

**§ 2 Aufbau des Studiums und Regelstudienzeit**

- (1) Der Beginn des Bachelorstudiums im ersten Semester ist zum Wintersemester eines Studienjahres möglich.
- (2) Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt.
- (3) <sup>1</sup>Der Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier gliedert sich in die Studienrichtungen Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit sowie Verfahrenstechnik Papier und Biofasern. <sup>2</sup>Jede/jeder Studierende muss bereits bei der Immatrikulation die von ihr/ihm gewünschte Studienrichtung wählen.

- (4) Ab dem sechsten Studiensemester muss jede/r Studierende Wahlpflichtmodule im Umfang von zusammen 22 ECTS-Kreditpunkten in der Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit und 26 ECTS-Kreditpunkten in der Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern wählen.
- (5) <sup>1</sup>Ab dem dritten Studiensemester können Module im Umfang von maximal 90 ECTS-Kreditpunkten in anderen Studiengängen in- und ausländischer Hochschulen, erbracht werden. <sup>2</sup>In letztgenanntem Falle bedarf es der vorherigen Genehmigung durch die Prüfungskommission.

### **§ 3 Grundlagen- und Orientierungsprüfungen, Vorrückungsregelungen**

- (1) Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Prüfungen in den Modulen Grundlagen der Verpackungstechnik und Ökobilanzierung, Recycling und Packstoffe für die Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit bzw. Einführung Papiertechnik und Verfahrenstechnik Altpapier und Recycling für die Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern (Grundlagen- und Orientierungsprüfungen) erstmals angetreten werden.
- (2) Zum Eintritt in das dritte Studiensemester ist nur berechtigt, wer in den Modulen des ersten und zweiten Studiensemesters mindestens 40 ECTS-Kreditpunkte erworben hat.
- (3) Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist berechtigt, wer alle Prüfungsleistungen aus dem ersten und zweiten Studiensemester bestanden und in den Modulen des dritten und vierten Studiensemesters insgesamt mindestens 40 ECTS-Kreditpunkte erworben hat.
- (4) <sup>1</sup>Die allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (AW-Module) können ab dem ersten Studiensemester erstmals angetreten werden. <sup>2</sup>Die ECTS-Kreditpunkte eines AW-Modules zählen jedoch nicht zu den ECTS-Kreditpunkten, die zum Vorrücken in ein höheres Studiensemester erforderlich sind, soweit das vorgezogene AW-Modul zeitlich einem höheren Semester, als dem Semester, für das die Vorrückungsregelung gilt, zugeordnet ist.

### **§ 4 Prüfungskommission**

Für den Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier wird eine Prüfungskommission gebildet, die aus drei Professorinnen und/oder Professoren der Fakultät für Versorgungs- und Gebäudetechnik, Verfahrenstechnik Papier und Verpackung, Druck- und Medientechnik besteht.

## **§ 5 Bachelorarbeit**

- (1) <sup>1</sup>Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens zu Beginn des sechsten Semesters ausgegeben werden. <sup>2</sup>Voraussetzung ist die erfolgreiche Ableistung des Moduls Praxisprojekt. <sup>3</sup>Die Bearbeitungsfrist für die Bachelorarbeit beträgt sechs Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenem Bachelorarbeit gilt Abs.1 Satz 3 entsprechend.

## **§ 6 Prüfungsgesamtergebnis**

<sup>1</sup>Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten aller Module des dritten bis siebten Studiensemesters und die Note der Bachelorarbeit entsprechend ihrer jeweiligen ECTS-Kreditpunkte gewichtet. <sup>2</sup>Die Module des ersten und des zweiten Studiensemesters werden entsprechend der Hälfte ihrer jeweiligen ECTS-Kreditpunkte gewichtet.

## **§ 7 Akademischer Grad**

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B.Eng.“, verliehen.

## **§ 8 In-Kraft-Treten**

<sup>1</sup>Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2019 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier nach dem Sommersemester 2019 aufnehmen.

**Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier (Packaging Technology and Paper Process Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

**1. Erstes theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit [V] (Block I gemäß §5 Abs. 2 ASPO):**

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsformen
01	Ingenieurmathematik I	Mathematics I	6	6	SU, Ü	schrP
02	Mechanik und Konstruktion I	Engineering Mechanics and Construction I	6	6	SU, Ü	schrP
03	Allgemeine und Anorganische Chemie	General and Inorganic Chemistry	6	6	SU, Ü	schrP
04	Ingenieurphysik	Physics	4	4	SU, Ü	schrP
05	Thermodynamik	Thermodynamics	4	4	SU, Ü	schrP
06V	Grundlagen der Verpackungstechnik	Basics in Packaging Technology	4	4	SU, Ü, Ex	schrP

**2. Erstes theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern [P] (Block I gemäß §5 Abs. 2 ASPO):**

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsformen
01	Ingenieurmathematik I	Mathematics I	6	6	SU, Ü	schrP
02	Mechanik und Konstruktion I	Engineering Mechanics and Construction I	6	6	SU, Ü	schrP
03	Allgemeine und Anorganische Chemie	General and Inorganic Chemistry	6	6	SU, Ü	schrP
04	Ingenieurphysik	Physics	4	4	SU, Ü	schrP
05	Thermodynamik	Thermodynamics	4	4	SU, Ü	schrP
06P	Einführung Papiertechnik	Introduction to Paper Technology	4	4	SU, Ü, Ex	schrP

**3. Zweites theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit [V] (Block II gemäß §5 Abs. 2 ASPO):**

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsformen
07	Ingenieurmathematik II	Mathematics II	4	4	SU, Ü	schrP
08	Angewandte Statistik	Applied Statistics	4	4	SU, Ü	schrP
09	Mechanik und Konstruktion II und Fluidmechanik	Engineering Mechanics and Construction II and Fluid Mechanics	8	8	SU, Ü	schrP
10	Organische und Analytische Chemie	Organic and Analytical Chemistry	6	6	SU, Ü	schrP
11V	Technologie der Kunststoffe und Biokunststoffe	Technology of Polymers and Bio Based Polymers	4	4	SU, Ü	schrP
12V	Ökobilanzierung, Recycling und Packstoffe	Life Cycle Assessment, Recycling and Packaging Materials	4	4	SU, Ü, Ex	schrP

**4. Zweites theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern [P] (Block II gemäß §5 Abs. 2 ASPO):**

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsformen
07	Ingenieurmathematik II	Mathematics II	4	4	SU, Ü	schrP
08	Angewandte Statistik	Applied Statistics	4	4	SU, Ü	schrP
09	Mechanik und Konstruktion II und Fluidmechanik	Engineering Mechanics and Construction II and Fluid Mechanics	8	8	SU, Ü	schrP
10	Organische und Analytische Chemie	Organic and Analytical Chemistry	6	6	SU, Ü	schrP
11P	Biopolymerchemie	Biopolymer Chemistry	4	4	SU, Ü	schrP
12P	Verfahrenstechnik Altpapier und Recycling	Process Engineering Recovered Paper and Recycling	4	4	SU, Ü, Ex	schrP

**5. Drittes und viertes theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit [V]:**

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsformen und ggf. Gewichtung	8) Zulassungsvoraussetzungen
13V	Faserbasierte Verpackungen	Fibre-based Packaging	6	7	SU, Ü, Pr	schrP	TN
14V	Veredelung von Packstoffen, Verbundmaterialien und deren ökologische Bewertung	Finishing of Packaging Materials, Laminates and Ecological Assessment	7	8	SU, Ü, Pr	schrP (0,8), praP (0,2)	
15V	Verpackungsdruck	Packaging Printing	4	5	SU, Ü	schrP	
16V	Elektrotechnik und Messtechnik	Electrical Engineering	9	10	SU, Ü, Pr	schrP	TN
17V	Verpackungsdesign und -konstruktion	Packaging Design	6	7	SU, Ü, Pr	schrP	TN
18V	Verpackungsherstellung und -prüfung	Packaging Manufacturing and Testing	4	5	Pr	schrP	TN
19V	Klebeteknik	Adhesives Technology	4	5	SU, Ü	schrP	
20V	Klebe- und Veredelungstechnik	Adhesives and Finishing Technology	5	5	Pr	mdIP (0,8), praP(0,2)	
21V	Messen, Steuern, Regeln	Measurement and Control	8	8	SU, Ü, Pr	schrP	TN



**6. Drittes und viertes theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern [P]:**

1) Lfd.Nr	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsformen	8) Zulassungsvoraussetzungen
13P	Verfahrenstechnik Biogene Faserstoffe	Process Engineering Biogenic Fibres	5	5	SU, Ü, Pr	schrP	TN
14P	Verfahrenstechnik Stoffaufbereitung	Process Engineering Stock Preparation	4	5	SU, Ü, Pr	schrP	TN
15P	Materialprüfung und Qualitätssicherung	Quality Assurance	4	5	SU, Ü, Pr	mdlP	TN
16P	Papierchemie	Paper Chemistry	4	5	SU, Ü	schrP	
17P	Elektrotechnik und Messtechnik	Electrical Engineering	9	10	SU, Ü, Pr	schrP	TN
18P	Faserbasierte Verpackung und Hygienepapiere	Fibre-based packaging papers and hygiene products	6	7	SU, Ü, Pr	schrP	TN
19P	Verfahrenstechnik Papierproduktion	Process Engineering Paper Production	4	5	SU, Ü	schrP	
20P	Spezielle Kapitel der Papierherstellung	Special Topics in Paper Manufacturing	4	5	SU, Ü	schrP	
22P	Papierchemie Praktikum	Paper Chemistry Laboratory	4	5	Pr	mdl (0,8) praP (0,2)	
22P	Messen, Steuern, Regeln	Measurement and Control	8	8	SU, Ü, Pr	schrP	TN

**7. Fünftes = praktisches Studiensemester, Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit [V]:**

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrver- anstal- tungsart	7) Prüfungsformen
22V	Praxisprojekt (18 Fünftagewochen)	Internship Project (18 Five-day-Weeks)		25		ModA
23V	Praxisseminar (2 Wochen Blockseminar)	Seminar (2 weeks Seminar)	4	5	S	Präs

**8. Fünftes = praktisches Studiensemester, Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern [P]:**

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrver- anstal- tungsart	7) Prüfungsformen
23P	Praxisprojekt (18 Fünftagewochen) mit Praxisseminar (2 Wochen Blockseminar)	Internship (18 Five-day-Weeks) and Seminar (2 weeks Seminar)	4	30	S	ModA, Präs

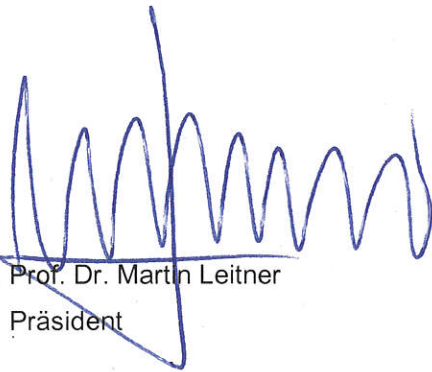
**9. Sechstes und siebtes theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit [V]:**

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrveranstaltungsart	7) Prüfungsformen
24V	Wahlpflichtmodule	Electives		22	SU, Ü, Proj, Prä, S	ModA oder praP oder Präs oder mdIP oder schrP
25V	Allgemeinwissenschaften	General Studies	4	4	§ 7 Abs.2 ASPO	§ 7 Abs.2 ASPO
26V	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	4	5	SU, Ü	schrP
27V	Verarbeitung von Kunststoffen und Biokunststoffen	Converting of Polymers and Bio Based Polymers	4	5	SU, Ü	schrP
28V	Lack- und Klebstoffformulierung	Lacquer and Adhesive Formulation	4	7	SU, Ü, Pr	mdIP (0,7) Präs (0,3)
29V	Qualitätsmanagement	Quality Management	4	5	SU, Ü	schrP
30V	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis		12		BA
<b>Gesamtsumme der SWS und ECTS-Kreditpunkte (1. bis 7. Studiensemester, SWS ohne Wahlpflichtmodule)</b>			<b>137</b>	<b>210</b>		

10. Sechstes und siebtes theoretisches Studiensemester, Studienrichtung Verfahrenstechnik Papier und Biofasern [P]:

1) Lfd.Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kreditpunkte	6) Lehrver- anstal- tungsart	7) Prüfungsformen	8) Zulassungs- vorausset- zungen
24P	Wahlpflichtmodule	Electives		26	SU, Ü, Proj, Prä, S	ModA oder praP oder Präs oder mdIP oder schrP	
25P	Allgemeinwissenschaften	General Studies	4	4	§ 7 Abs.2 ASPO	§ 7 Abs.2 ASPO	
26P	Umwelt und Nachhaltigkeit	Environment and Sustainability	4	5	SU, Ü	schrP	
27P	Oberflächenveredelung und Drucktechnik	Surface Finishing and Printing Technology	6	8	SU, Ü, Pr	schrP	TN
28P	Qualitätsmanagement	Quality Management	4	5	SU, Ü	schrP	
29P	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis		12		BA	
<b>Gesamtsumme der SWS und ECTS-Kreditpunkte (1. bis 7. Studiensemester, SWS ohne Wahlpflichtmodule)</b>			<b>134</b>	<b>210</b>			

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 26.06.2019 sowie der Genehmigung des Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst vom 30.09.2019, Az.: H.6-H3444.MÜ.36/3/4, und der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 08.10.2019.



Prof. Dr. Martin Leitner  
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier (Packaging Technology and Paper Process Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 09.10.2019 in der Hochschule für angewandte Wissenschaften München niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 09.10.2019 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 09.10.2019

Hochschule für angewandte Wissenschaften München  
Lothstraße 34  
80335 München

München, 09.10.2019  
Gri/MH

## **BEKANNTMACHUNG**

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier (Packaging Technology and Paper Process Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 09.10.2019, ausgefertigt am 09.10.2019, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verpackungstechnik und Verfahrenstechnik Papier (Packaging Technology and Paper Process Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2019 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 33, veröffentlicht.

i. A.

  
Grieser