

## STUDIENINHALTE PACKAGING DEVELOPMENT MANAGEMENT (MASTER)

### ÜBERSICHT

EDV-Nr. / Modul	EDV-Nr. / Lehrveranstaltungen	Semester
145010 Englisch Einstufungstest	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145010a Englisch Einstufungstest</li></ul>	1.
145040 Business Case	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145040a Business Case</li></ul>	1., 2.
145041 Product Development Management	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145041a Product Development Management</li></ul>	1., 2.
145042 Business Development Management	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145042a Business Development Management</li></ul>	1., 2.
145043 Packaging Topics 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145043a Packaging Topics 1</li></ul>	1., 2.
145044 Packaging Topics 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145044a Packaging Topics 2</li></ul>	1., 2.
145110 Entwicklungsprojekt 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145110a Entwicklungsprojekt 1</li><li>• 145110b Entwicklungsprojekt 1 Seminare</li></ul>	1.
145120 Wissenschaftliche Arbeit 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145120a Projekt Colourmanagement</li><li>• 145120b Forschungsseminar</li></ul>	1.
145135 PuT (Projekte und Tutorien)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145135a PuT (Projekte und Tutorien)</li></ul>	1., 2.
145140 Verfahrenstechnische Aspekte der Verpackungstechnik (Zulassung ab WS 16/17)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 145140a Verfahrenstechnische Aspekte</li></ul>	1.

145143 Zeitgeist und Kulturgeschichte (Zulassung ab WS 16/17)

- 145143a Zeitgeist und Kulturgeschichte

1.

145146 Verpackungsdesign mit Übungen (Zulassung ab WS 16/17)

- 145146a Verpackungsdesign mit Übungen

1., 2.

145147 Nachhaltige Verpackungsentwicklung (Zulassung ab WS 16/17)

- 145147a Nachhaltige Verpackungsentwicklung

1.

145148 Supply Chain Management

- 145148a Supply Chain Management

1.

145149 Kommunikationsdesign

- 145149a Kommunikationsdesign

1.

145198 Internationales Studium

145210 Entwicklungsprojekt 2 (Zulassung ab WS 16/17)

- 145210a Entwicklungsprojekt 2
- 145210b Entwicklungsprojekt 2 Seminare

2.

145220 Wissenschaftliche Arbeit 2

- 145220a Wissenschaftliche Arbeit 2
- 145220a Projekt Nachhaltigkeit
- 145220b Wissenschaftliche Arbeit 2 Seminare
- 145220b Projektbegleitendes Seminar

2.

145240 Produkt-Packstoff-Interaktion (Zulassung ab WS 16/17)

- 145240a Produkt-Packstoff-Interaktion

2.

145242 Innovations- und Changemanagement (Zulassung ab WS 16/17)

- 145242a Innovations- und Changemanagement

2.

145243 IP-Management (Zulassung ab WS 16/17)

- 145243a IP-Management

2.

145247 Psychologie des Kaufverhaltens (Zulassung ab WS 16/17)

- 145247a Psychologie des Kaufverhaltens

2.

145248 Funktionalisierung von Oberflächen

- 145248a Funktionalisierung von Oberflächen

2.

145249 Fotografie

- 145249a Fotografie

1., 2.



# MODUL ENGLISCH EINSTUFUNGSTEST

## (ENGLISH PLACEMENT TEST )

**Modul:** 145010 Englisch Einstufungstest (Wahlpflichtmodul im Grundstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

Modulprüfung: LÜ

Prüfungsvorleistung: Ja

### **Kompetenzprofil**

Lernergebnisse: Bei dem Englisch Einstufungstest handelt es sich letztlich nicht um ein semesterfüllendes Modul, sondern um einen Platzhalter für den obligatorischen Sprachtest zu Beginn des Studiums. Die Studierenden sind gebeten, sich an diesem Test zu beteiligen um so den Wissenstand der eigenen Sprachkenntnisse zu überprüfen.

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für  
dieses Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145010a	Englisch Einstufungstest	-	1	0	LÜ*

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL BUSINESS CASE

**Modul:** 145040 Business Case (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 3 / 3

Modulprüfung: LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul: -

Dieses Modul ist Voraussetzung für: -

**beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):**

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145040a	Business Case	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen



# MODUL PRODUCT DEVELOPMENT MANAGEMENT

Modul:

145041 Product Development Management (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher:

Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.:

2 / 2

Modulprüfung:

KL, 60 Min

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul:	-
Dieses Modul ist Voraussetzung für:	-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145041a	Product Development Management	-	2	2	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL BUSINESS DEVELOPMENT MANAGEMENT

**Modul:** 145042 Business Development Management (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 2 / 2

Modulprüfung: KL, 60 Min

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:  
  
Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-  
  
-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145042a	Business Development Management	-	2	2	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL PACKAGING TOPICS 1

Modul:	145043 Packaging Topics 1 (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	3 / 3
Modulprüfung:	LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:  
  
Dieses Modul ist Voraussetzung  
für:

-  
  
-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145043a	Packaging Topics 1	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL PACKAGING TOPICS 2

Modul:	145044 Packaging Topics 2 (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	3 / 3
Modulprüfung:	LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:  
  
Dieses Modul ist Voraussetzung  
für:

-  
  
-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145044a	Packaging Topics 2	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen



# MODUL ENTWICKLUNGSPROJEKT 1

## (DEVELOPMENT PROJECT 1)

<b>Modul:</b>	<b>145110 Entwicklungsprojekt 1 (Pflichtmodul im Grundstudium)</b>
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	10 / 10
Workload:	<b>Der Workload für das gesamte Modul beträgt 300 h</b> Hiervon entfallen: 180 h auf die Lehrveranstaltung 145110a Entwicklungsprojekt 1 120 h auf die Lehrveranstaltung 145110b Entwicklungsprojekt 1 Seminare Eine Aufschlüsselung des Workloads finden Sie auf den Seiten der einzelnen Lehrveranstaltungen dieses Moduls
Modulprüfung:	PP
Formale	keine
Zulassungsvoraussetzungen:	
<b>Kompetenzprofil</b>	
Lernergebnisse:	Das Modul setzt sich aus den Lehrveranstaltungen 145110a Entwicklungsprojekt 1 und 145110b Entwicklungsprojekt 1 Seminare zusammen. Innerhalb dieses Moduls lernen die Studierenden sich aus verschiedenen Perspektiven einer komplexen, praxisbezogenen Aufgabenstellung zu nähern. In der Lehrveranstaltung 145110a Entwicklungsprojekt 1 erwerben die Studierenden in einem semesterfüllenden Projektablauf eine große Bandbreite an Fach- und personalen Kompetenzen, welche neben dem selbständigen Erwerb und der Anwendung von Fertigkeiten auch Sozialkompetenzen wie Führungs- und Teamfähigkeit umfasst. In der Lehrveranstaltung 145110b Entwicklungsprojekt 1 Seminare erwerben die Studierenden in projektbegleitenden Seminare relevantes theoretisches und praktisches Wissen. Das Modul befähigt die Studierenden komplexe Aufgabenstellungen der Verpackungsentwicklung zu durchdringen. Weitere Angaben zu den Inhalten der Lehrveranstaltungen dieses Moduls finden Sie auf den Seiten der einzelnen Lehrveranstaltungen.

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	20 %
Analyse	20 %
Konzeption	20 %
Realisierung	40 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:

-

Dieses Modul ist

-

Voraussetzung für:

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145110a	Entwicklungsprojekt 1	-	4	6	

145110b

Entwicklungsprojekt 1  
Seminare

-

4

4

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL WISSENSCHAFTLICHE ARBEIT 1

## (SCIENTIFIC WORKING 1 )

Modul:	<b>145120 Wissenschaftliche Arbeit 1 (Pflichtmodul im Grundstudium)</b>
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Josef Mair
ECTS-min./max.:	10 / 10
Workload:	<b>Der Workload für das gesamte Modul beträgt 300 h</b> Hiervon entfallen: 120 h auf die Lehrveranstaltung 145120a Projekt Colourmanagment 180 h auf die Lehrveranstaltung 145120b Forschungsseminar Eine Aufschlüsselung des Workloads finden Sie auf der Seite der einzelnen Lehrveranstaltungen dieses Moduls
Modulprüfung:	ST
<b>Kompetenzprofil</b>	

## Lernergebnisse:

Das Modul setzt sich aus den Lehrveranstaltungen 145120a Projekt Colourmanagement und 145120b Forschungsseminar zusammen. Innerhalb dieses Moduls erarbeiten sich die Studierenden vertiefte Kenntnisse zu der Komplexität, in den Druckverfahren einen spezifizierten Farbton exakt zu erreichen und welche Rolle das Farbmanagement hier spielt. Dies steht zugleich stellvertretend für einen sehr komplexen Sachverhalt, in den es sich einzuarbeiten gilt, sowie als Beispiel dafür, wie man das auf zugleich wissenschaftliche und praktische Weise vollzieht. Beide Modulteile befähigen die Studierenden zur Annäherung an komplexe theoretische Fragestellungen aus verschiedenen Perspektiven und deren Umsetzung in die Praxis sowie zur Antragstellung für Forschungs-Drittmittel.

In der Lehrveranstaltung 145120a Projekt Colourmanagement erstellen die Studierenden in einem semesterfüllenden Projekt die eigentliche Arbeit in Form eines kurzen wissenschaftlichen Papers und einen Vortrags. Parallel zu den praktischen Versuchen in den jeweiligen verschiedenen Druckverfahren werden eine Reihe von Forschungsfragen beantwortet und in Form des Papers und Vortrags der Fachöffentlichkeit präsentiert. Die Studierenden erlangen dabei praktische Fertigkeiten auf dem Gebiet des wissenschaftlichen Arbeitens und Schreibens.

In der Lehrveranstaltung 145120b Forschungsseminar erwerben die Studierenden in betreuten Seminaren relevantes theoretisches und praxisbezogenes Wissen um Mittel für die Forschung einzuwerben. Durch weitgehend selbständiges Lernen und Arbeiten in Gruppen werden auch Kompetenzen im Bereich der Eigenverantwortlichkeit und des Zeitmanagements gefördert. Auch hier werden die praktischen Fähigkeiten zum wissenschaftlichen Schreiben vertieft, angewandt und verbessert. Die in den Seminaren erworbenen Kompetenzen befähigen die Studierenden eigenständig einen Forschungsantrag zu erstellen um Drittmittel einzuwerben.

Weitere Angaben zu den Inhalten der Lehrveranstaltungen dieses Moduls finden Sie auf den Seiten der einzelnen Lehrveranstaltungen.

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	20 %
Analyse	20 %
Konzeption	30 %
Realisierung	30 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input checked="" type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für  
dieses Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145120a	Projekt Colourmanagement	-	2	6	

145120b

Forschungsseminar

-

2

4

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL PUT (PROJEKTE UND TUTORIEN)

## (PUT (PROJECTS AND TUTORIALS) )

<b>Modul:</b>	<b>145135 PuT (Projekte und Tutorien) (Wahlpflichtmodul im Grundstudium)</b>
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	2 / 2
Workload:	<b>Der Workload für das Modul beträgt 60 h</b>
Modulprüfung:	PA

### Kompetenzprofil

Lernergebnisse:	<p>Das Modul gibt den Studierenden die Möglichkeit, sich interessensspezifisch und unabhängig vom regulären Kurrikulum mit einer gewählten Thematik zu beschäftigen. Das Thema der fachlichen Auseinandersetzung kann mit einem bestimmten Projekt oder Event zusammenhängen, kann aber auch frei gewählt sein. Zudem haben die Studierenden die Möglichkeit, sich über dieses Modul Tutorien oder ähnliche Aktivitäten ECTS-relevant anerkennen zu lassen. Das Modul fördert primär die Bildung von personalen Kompetenzen wie selbständiges und eigenverantwortliches Handeln.</p>
-----------------	--



### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	20 %
Konzeption	40 %
Realisierung	40 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input checked="" type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input checked="" type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für  
dieses Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145135a

PuT (Projekte und  
Tutorien)

-

2

2

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# **MODUL VERFAHRENSTECHNISCHE ASPEKTE DER VERPACKUNGSTECHNIK**

## **(ZULASSUNG AB WS 16/17)**

### **(PROCEDURAL ASPECTS OF THE PACKAGING TECHNOLOGY )**

**Modul:** 145140 Verfahrenstechnische Aspekte der Verpackungstechnik (Zulassung ab WS 16/17) (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr.-Ing. Georg Kämmler

ECTS-min./max.: 2 / 2

Modulprüfung: LA

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145140a

Verfahrenstechnische  
Aspekte

-

2

2

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL ZEITGEIST UND KULTURGESCHICHTE (ZULASSUNG AB WS 16/17)

## (ZEITGEIST AND CULTURAL HISTORY )

**Modul:** 145143 Zeitgeist und Kulturgeschichte (Zulassung ab WS 16/17)  
(Wahlpflichtmodul im Grundstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 2 / 2

Modulprüfung: LA

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145143a

Zeitgeist und  
Kulturgeschichte

-

2

2

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen



# MODUL VERPACKUNGSDESIGN MIT ÜBUNGEN (ZULASSUNG AB WS 16/17)

## (PACKAGING DESIGN WITH EXERCISES)

**Modul:** 145146 Verpackungsdesign mit Übungen (Zulassung ab WS 16/17)  
(Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 3 / 3

Modulprüfung: LA

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul: -

Dieses Modul ist Voraussetzung für: -

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145146a

Verpackungsdesign mit  
Übungen

-

2

3

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL NACHHALTIGE VERPACKUNGSENTWICKLUNG (ZULASSUNG AB WS 16/17)

## (SUSTAINABLE PACKAGING DEVELOPMENT)

<b>Modul:</b>	<b>145147 Nachhaltige Verpackungsentwicklung (Zulassung ab WS 16/17) (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)</b>
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	2 / 2
Workload:	siehe Lehrveranstaltung vergleichend ca: 2 SWS/ 2 ECTS 15 x 90 min Vorarbeiten und Nacharbeiten der Vorlesung erforderlich 15 x 90 min Prüfungsvorbereitung bzw. Studienarbeit 4 Tage à 6 h
Modulprüfung:	KL, 60 Min

### **Kompetenzprofil**

Lernergebnisse:	Die Studierenden machen sich mit dem Begriff der Nachhaltigen Entwicklung vertraut. Sie erwerben Kenntnisse zu den Grundlagen Ökologie, Ökonomie und Soziales. Die Aufgaben der Verpackung können in dieses Umfeld eingeordnet werden. Zielkonflikte können erkannt und abgewogen werden.
-----------------	---

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	40 %
Analyse	30 %
Konzeption	20 %
Realisierung	10 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für  
dieses Modul: -

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für: -

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145147a	Nachhaltige Verpackungsentwicklung	-	2	2
---------	---------------------------------------	---	---	---

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Modul:	145148 Supply Chain Management (Pflichtmodul im Grundstudium)
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr.-Ing. Maria Erxleben
ECTS-min./max.:	3 / 3
Modulprüfung:	KL, 60 Min

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:  
  
Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-  
  
-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145148a	Supply Chain Management	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen



# MODUL KOMMUNIKATIONSDESIGN

**Modul:** 145149 Kommunikationsdesign (Pflichtmodul im Grundstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 3 / 3

Modulprüfung: LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul:	-
Dieses Modul ist Voraussetzung für:	-

**beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):**

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145149a	Kommunikationsdesign	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL INTERNATIONALES STUDIUM

Modul:	145198 Internationales Studium (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
Modulprüfung:	

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul:	-
---------------------------------	---

Dieses Modul ist -

Voraussetzung für:

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL ENTWICKLUNGSPROJEKT 2 (ZULASSUNG AB WS 16/17)

## (DEVELOPMENT PROJECT 2)

Modul:	145210 Entwicklungsprojekt 2 (Zulassung ab WS 16/17) (Pflichtmodul im Grundstudium)
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	10 / 10
Modulprüfung:	PP

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul: -

Dieses Modul ist Voraussetzung für: -

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145210a	Entwicklungsprojekt 2	-	4	6	

145210b

Entwicklungsprojekt 2  
Seminare

-

4

4

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL WISSENSCHAFTLICHE ARBEIT 2

## (SCIENTIFIC WORKING 2 )

Modul:	<b>145220 Wissenschaftliche Arbeit 2 (Pflichtmodul im Grundstudium)</b>
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	10 / 10
Workload:	<b>Der Workload für das gesamte Modul beträgt 300 h</b> Hiervon entfallen: 180 h auf die Lehrveranstaltung 145220a Wissenschaftliche Arbeit 1 120 h auf die Lehrveranstaltung 145220b Wissenschaftliche Arbeit 1 Seminare Eine Aufschlüsselung des Workloads finden Sie auf der Seite der einzelnen Lehrveranstaltungen dieses Moduls
Modulprüfung:	ST
<b>Kompetenzprofil</b>	



## Lernergebnisse:

Das Modul setzt sich aus den Lehrveranstaltungen 145220a Wissenschaftliche Arbeit 2 und 145220b Wissenschaftliche Arbeit 2 Seminare zusammen. Innerhalb dieses Moduls lernen die Studierenden sich einer komplexen theoretischen Fragestellung aus verschiedenen Perspektiven zu nähern. In der Lehrveranstaltung 145220a Wissenschaftliche Arbeit 2 erwerben die Studierenden in einem semesterfüllenden Projekt eine Reihe von Fach- und personalen Kompetenzen. Das Thema der zu bearbeitenden Arbeit wird von den Studierenden frei gewählt, was zu einer individuellen und interessensspezifischen Vertiefung des theoretischen Wissens der Studierenden beiträgt. Durch die selbständige Erarbeitung des gewählten Themas erlangen die Studierenden aber auch praktische Fertigkeiten auf dem Gebiet des wissenschaftlichen Arbeitens und Schreibens. Zudem werden durch das weitgehend selbständige Arbeiten auch Kompetenzen im Bereich der Eigenverantwortlichkeit und des Zeitmanagements gefördert. In der Lehrveranstaltung 145220b Wissenschaftliche Arbeit 2 Seminare erwerben die Studierenden in projektbegleitenden Seminaren relevantes theoretisches und praxisbezogenes Wissen. Das Modul befähigt die Studierenden selbständig und eigenverantwortlich komplexe Themengebiete und Fragestellungen mit den Mitteln des wissenschaftlichen Arbeitens zu durchdringen. Weitere Angaben zu den Inhalten der Lehrveranstaltungen dieses Moduls finden Sie auf den Seiten der einzelnen Lehrveranstaltungen.

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	40 %
Analyse	40 %
Konzeption	10 %
Realisierung	10 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für  
dieses Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145220a	Wissenschaftliche Arbeit 2	-	0	6	

145220a	Projekt Nachhaltigkeit	-	0	6
145220b	Wissenschaftliche Arbeit 2 Seminare	-	2	4
145220b	Projektbegleitendes Seminar	-	2	4

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL PRODUKT-PACKSTOFF-INTERAKTION (ZULASSUNG AB WS 16/17)

**Modul:** 145240 Produkt-Packstoff-Interaktion (Zulassung ab WS 16/17)  
(Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Michael Herrenbauer

ECTS-min./max.: 3 / 3

Modulprüfung: LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul:	-
Dieses Modul ist Voraussetzung für:	-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145240a	Produkt-Packstoff-Interaktion	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL INNOVATIONS- UND CHANGEMANAGEMENT (ZULASSUNG AB WS 16/17)

**Modul:** 145242 Innovations- und Changemanagement (Zulassung ab WS 16/17)  
(Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Josef Mair

ECTS-min./max.: 3 / 3

Modulprüfung: LA

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	30 %
Analyse	20 %
Konzeption	10 %
Realisierung	40 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul: -

Dieses Modul ist Voraussetzung für: -

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145242a

Innovations- und  
Changemanagement

-

2

3

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen



# MODUL IP-MANAGEMENT (ZULASSUNG AB WS 16/17)

**Modul:** 145243 IP-Management (Zulassung ab WS 16/17) (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 2 / 2

Modulprüfung: KL, 60 Min

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:  
  
Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-  
  
-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145243a	IP-Management	-	2	2	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL PSYCHOLOGIE DES KAUFVERHALTENS (ZULASSUNG AB WS 16/17)

**Modul:** 145247 Psychologie des Kaufverhaltens (Zulassung ab WS 16/17)  
(Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 2 / 2

Modulprüfung: LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses Modul:	-
Dieses Modul ist Voraussetzung für:	-

**beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):**

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145247a	Psychologie des Kaufverhaltens	-	2	2	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL FUNKTIONALISIERUNG VON OBERFLÄCHEN

**Modul:** 145248 Funktionalisierung von Oberflächen (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Martina Lindner

ECTS-min./max.: 2 / 2

Workload: 2 ECTS entspricht  $2 \times 25 \times 60 \text{ min} = 50 \text{ Zeitstunden}$   
50h/15Wochen=3,33 h/Woche  
davon 1,5h Vorlesung (2SWS)  
daraus ergibt sich eine Eigenstudienzeit von 1,8h/Woche

Modulprüfung: KL, 60 Min

Formale Keine

Zulassungsvoraussetzungen:

## Kompetenzprofil

Lernergebnisse:

Im Verpackungsbereich werden Oberflächen (mit spezifischen morphologischen, chemischen, physikalischen Eigenschaften) von Packstoffen (Kunststofffolien, Papier, Glas, Metall) und Packmitteln durch verschiedene Methoden (Lackieren, Gasphasenabscheidung, Plasma) verändert.

Die Gliederung umfasst drei wesentliche Themengebiete:

1. Clusterung von Oberflächenstereotypen in der Verpackungsanwendung
2. Beispiele für Ziele der Funktionalisierung
3. Methoden der Funktionalisierung

Die Kapitel werden t.w. als Gruppenarbeiten oder im Flipped-Classroom-Prinzip erarbeitet.

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	40 %
Analyse	30 %
Konzeption	20 %
Realisierung	10 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>

Voraussetzung für dieses  
Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
--------	-------------------	-----	-----	------	--------------

145248a

Funktionalisierung von  
Oberflächen

-

2

2

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL FOTOGRAFIE

Modul:	145249 Fotografie (Wahlpflichtmodul im Hauptstudium)
Modulverantwortlicher:	Prof. Dr. Christoph Häberle
ECTS-min./max.:	3 / 3
Modulprüfung:	LA

## Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	0 %
Konzeption	0 %
Realisierung	0 %

## Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben
Stufe 2: verstehen & anwenden
Stufe 3: vergleichen & bewerten
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input type="checkbox"/>



Voraussetzung für dieses Modul: -

Dieses Modul ist Voraussetzung -

für:

**beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):**

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145249a	Fotografie	-	2	3	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen

# MODUL MASTERARBEIT

## (MASTER THESIS)

**Modul:** 145310 Masterarbeit (Pflichtmodul im Grundstudium)

Modulverantwortlicher: Prof. Dr. Christoph Häberle

ECTS-min./max.: 30 / 30

Workload: **Der Workload für das Modul beträgt 900 h**

Modulprüfung: MA

### Kompetenzprofil

Lernergebnisse:

Das Modul ist für die Masterarbeit reserviert. In diesem Modul bearbeiten die Studierenden eine Problemstellung aus einem gewählten Fachgebiet. Aufgrund der Vielschichtigkeit, Länge und Komplexität dieses Moduls, erarbeiten sich die Studierenden eine Vielzahl von fachlichen und personalen Kompetenzen. Auf fachlicher Ebene zählt hierzu die Auseinandersetzung mit einer vorgegebenen theoretischen oder auch praktischen Fragestellung, genauso wie die Auseinandersetzung mit Fragestellungen des wissenschaftlichen und systematisch-methodischen Arbeitens. Auf der Ebene der personalen Kompetenzen erwerben die Studierenden die Befähigung des eigenständigen und selbstverantwortlichen Arbeitens und Planens. Neben der Kompetenzbildung ist das Modul aber auch in besonderem Maße auf den Nachweis von Kompetenzen ausgelegt. Das Modul bildet den Abschluss des Studiums und bietet den Studierenden die Möglichkeit, die im Studium erworbenen Kompetenzen in den Planungs-, Forschungs- und Schreibaktivitäten anzuwenden und nachzuweisen. Die Masterarbeit wird in einem abschließenden Vortrag verteidigt.

### Ausbildungsziele des Moduls:

Theoretische Grundlagen	0 %
Analyse	50 %
Konzeption	10 %
Realisierung	40 %

### Klassifikation der Lernergebnisse nach kognitiven Stufen/Schlüsselkompetenzen

#### Fachkompetenzen (Wissen und Fertigkeiten):

Stufe 1: wiedererkennen & wiedergeben	<input type="checkbox"/>
Stufe 2: verstehen & anwenden	<input type="checkbox"/>
Stufe 3: vergleichen & bewerten	<input checked="" type="checkbox"/>
Stufe 4: verknüpfen, vertiefen & entwickeln	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Die Stufen bauen aufeinander auf und schließen die jeweils vorigen mit ein. In der Regel stehen Basismodule auf den niederen, weiterführende Module auf den höheren Stufen.

#### Personale Kompetenzen (Sozialkompetenz und Selbständigkeit):

Kommunikation	<input checked="" type="checkbox"/>
Teamfähigkeit	<input type="checkbox"/>
Reflexion	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenständigkeit & Verantwortung	<input checked="" type="checkbox"/>

Voraussetzung für  
dieses Modul:

-

Dieses Modul ist  
Voraussetzung für:

-

### beinhaltet folgende Lehrveranstaltung(-en):

EDV-Nr	Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS	Prüfungsform
145310a	Masterarbeit	-	0	30	

\* kennzeichnet Prüfungsvorleistungen