

## 1. Semester

Module	SWS	LP
Digitale Technologien	4	5
Grundlagen Druck und Verpackung	7	5
Wissenschaftliches Arbeiten	3	5
Materialwissenschaften und Chemie	7	5
Mathematik/Physik I	6	5
Fachsprache Englisch (B2): Verpackungs- und Print-Technologien	4	5

## 2. Semester

Module	SWS	LP
Verpackungstechnologie I	6	5
Werkstoffe der Druck- und Verpackungstechnik	6	5
Verpackungsprepress	5	5
Nachhaltige Verpackungssysteme	5	5
Mess- und Automatisierungstechnik	4,5	5
Mathematik/Physik II	6	5

## 3. Semester

Module	SWS	LP
Wechselwirkung Verpackung-Gut	4	5
Verpackungsdruck	6	5
Verpackungstechnologie II	6	5
Optik und Lichttechnik	5	5
Betriebswirtschaftslehre	4	5
Wahlpflichtmodul Logistik	*	5

Wahlpflichtmodule Logistik	SWS	LP
Supply Chain Management	3	5
Förder- und Lagertechnik	4	5

## 4. Semester

Module	SWS	LP
Verpackungsmaschinen	4	5
Statistische Versuchsplanung	5	5
Industrieverpackungen	5	5
Industrielle Kosten- und Leistungsrechnung	4	5
Studium generale	1	1
Schlüsselqualifikation	*	4
Wahlpflichtmodul 1	*	5

Wahlpflichtmodule 1	SWS	LP
3D-Druck und Additive Fertigung	5	5
Verpackungsrecht	4	5
Unternehmensführung	4	5

## 5. Semester

Module	SWS	LP
Grundlagen des Projektmanagements	4	5
Technologie- und Fabrikplanung	5	5
Verpackungsentwicklung	4	5
Verpackungsprüfung	5	5
Qualitäts- und Umweltmanagement	5	5
Wahlpflichtmodul 2	*	5

Wahlpflichtmodule 2	SWS	LP
3D-Druck Anwendungen	4	5
Arbeitsschutz und -recht	5	5
Workflowmanagement	3	5
Mechatronische Systeme/ Steuerungstechnik	4	5

## 6. Semester


Module	SWS	LP
Praxisphase (meist in Vollzeit bei einem Praxisunternehmen)	1	25
Wissenschaftlicher Beleg	1	5

## 7. Semester

Module	SWS	LP
Umweltschutz und Recycling	3	5
Wahlpflichtmodul 3	*	5
Wahlpflichtmodul 4	*	5
Bachelormodul	3	5

Wahlpflichtmodule 3 & 4	SWS	LP
Marketing	4	5
Kosmetik, Pharmaprodukte und Lebensmittel	3	5
Substrat- und Produktveredelung	5	5
Operations Management	4	5

Weiterführende Masterstudiengänge an der HTWK Leipzig
General Management – Master of Arts
Druck- und Verpackungstechnik – Master of Engineering

 Dieser Studienablaufplan dient nur zur Information – verbindlich ist die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung

### Studieninhalte und -formen

Die Lehrveranstaltungen eines Moduls können in Form von Vorlesungen, Übungen bzw. Seminaren und / oder Praktika stattfinden.

### Abkürzungen

- SWS Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung je 45 Minuten) zuzüglich Selbststudienzeit
- LP Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)
- \* SWS je nach gewähltem Modul

## BACHELOR

# Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit



Sind wir ohne Verpackungen heute überhaupt noch lebensfähig? Schwer vorstellbar! Denn es zeigt sich, dass Erzeugnisse erst durch Verpackungen lager-, transport-, verkaufs- und gebrauchsfähig werden.



## DAS STUDIUM

In diesem interdisziplinären Studiengang lernen Sie sowohl technologische Grundkenntnisse als auch komplexe Denk- und Handlungsweisen, die zur Herstellung einer Verpackung notwendig sind. Wirtschaftliche und ingenieurtechnische Überlegungen haben dabei ebenso Bedeutung wie Kreativität und Entwicklergeist. Der Bachelor für Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit versteht sich als Problemlöser in allen Bereichen des Verpackungswesens.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Verpackungsingenieure und -ingenieurinnen kommen dort zum Einsatz, wo es um die Entwicklung, Produktion oder Anwendung von Verpackungen geht. Unter Einbeziehung der neuesten technischen Erkenntnisse und unter Einbeziehung von Nachhaltigkeitsaspekten planen und optimieren sie Verpackungen und Verpackungsprozesse. Sie arbeiten in Unternehmen, die Verpackungsmittel aus unterschiedlichen Materialien herstellen oder Verpackungsmaschinen produzieren. Ein weiteres Tätigkeitsfeld sind Industriezweige, in denen Produkte direkt verpackt werden. Beispiele hierfür sind die Nahrungsmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie. In solchen Unternehmen planen, organisieren und kontrollieren Verpackungsingenieure und -ingenieurinnen den gesamten Werdegang von der Idee bis zum fertigen Produkt und dessen Recycling.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Packmittelhersteller
- Nahrungsmittelunternehmen
- Pharmaunternehmen
- Kosmetikunternehmen
- Konsumgüterunternehmen
- Textilunternehmen
- Automobilunternehmen
- Logistikunternehmen
- Glasverpackungshersteller
- Papier-, Karton-, Voll- und Wellpappenhersteller
- Kunststoffverarbeiter, Folienhersteller

## GUTE GRÜNDE FÜR DIE HTWK LEIPZIG

- anwendungsorientiertes Studium mit integrierter Praxis
- modernste Ausstattung in neuen Gebäuden und Laboren
- fester Stundenplan mit flexiblen Wahlbereichen
- familiärer Hochschulcampus mit kurzen Wegen
- kleine Seminargruppen
- kostenfreie Vorkurse und Einführungswoche
- keine Studiengebühren
- überregionales Semesterticket durch Studierendenausweis
- ausgezeichnete berufliche Perspektiven in Leipzig und aller Welt
- fahrradfreundliche Stadt mit zahlreichen Kulturangeboten, internationalem Publikum und attraktiver Seenlandschaft



## Im Überblick

### Fakultät

Informatik und Medien

### Akademischer Grad

Bachelor of Engineering, Abkürzung B. Eng.

### Englische Studiengangsbezeichnung

Packaging Technology and Sustainability – Bachelor of Engineering

### Studienbeginn

Wintersemester

### Regelstudienzeit

7 Semester

### Zugangsvoraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. ein Hochschulzugang nach § 18 Abs. 3 – 7 SächsHSG

### Zulassungsbeschränkung

Örtlicher Numerus clausus (NC)

### Auslandsstudium

geeignet im 6. Fachsemester

### Akkreditierter Studiengang

### Studiengebühren

keine

## Bewerbungszeitraum

**1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)**

Die Bewerbung erfolgt online unter [htwk-leipzig.de/bewerbung](https://www.htwk-leipzig.de/bewerbung). Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerbungsinformationen ab April im Internet.

## STUDIENBERATUNG

**HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten**

Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig

**Anne Herrmann und Anke Preußker**

Telefon +49 341 30 76 – 61 56, – 65 12

[studienberatung@htwk-leipzig.de](mailto:studienberatung@htwk-leipzig.de)

Besuchersprechzeiten: [htwk-leipzig.de/dssz](https://www.htwk-leipzig.de/dssz)

## STUDIENFACHBERATUNG

**Prof. Dr. - Ing. Inés Heinze**

Telefon +49 341 30 76 – 2341

[ines.heinze@htwk-leipzig.de](mailto:ines.heinze@htwk-leipzig.de)

Instagram-Kanal des Studiengangs

[www.instagram.com/sustainablepackaging.htwk](https://www.instagram.com/sustainablepackaging.htwk)

Weitere Informationen zum Studiengang Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit finden Sie unter: [htwk-leipzig.de/vnb](https://www.htwk-leipzig.de/vnb)

## IMPRESSUM

HTWK  
Hochschule für Technik,  
Wirtschaft und Kultur Leipzig  
Postfach 30 11 66  
04251 Leipzig

Redaktionsschluss  
29. Oktober 2024

Fotonachweis  
© Franziska & Tom Werner

Redaktion  
Stefan Schmeißer