

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

BACHELOR

Verpackungstechnologie und Nachhaltigkeit



 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

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

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

Instagram-Kanal des Studiengangs

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
11. Dezember 2024

Fotonachweis
© Franziska & Tom Werner

Redaktion
Stefan Schmeißer