

1. Semester

Module	SWS	LP
Change Management (Änderungsmanagement)	2	5
Kreislaufwirtschaft	5	5
Nachhaltige Material-, Produkt- und Prozessentwicklung - Produktentwicklung	2,5	5
Fluide und Grenzflächen	5,5	5
Wahlpflichtmodul I	*	5
Wahlpflichtmodul II	*	5

2. Semester


Module	SWS	LP
Nachhaltige Material-, Produkt- und Prozessentwicklung - Prozessentwicklung	2,5	5
Projektmanagement und Personalführung	2	5
Research Project (Forschungsprojekt)	1	5
Ingenieursprojekt	4	5
Kostenmanagement	3	5
Wahlpflichtmodul III	*	5

3. Semester

Module	SWS	LP
Mastermodul (Masterarbeit, Kolloquium)	0,5	30

Wahlpflichtmodule I und II	SWS	LP
Modellierung	4	5
Beschichtungsverfahren für 2D- und 3D-Anwendungen	6	5
Spezielle Probleme der Logistik	2	5
Innovationen Druck und Verpackung	2	5
Packmittelherstellung	4	5
Umweltanalytik	4	5

Wahlpflichtmodul III	SWS	LP
Fälschungssicherheit	4	5
Statistische Analyseverfahren in Data Science	4	5
Allgemeines Wahlmodul **	*	5
Polymer Additive Manufacturing (ERASMUS: Blended Intensive Programme)	4	5

 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 nach gewähltem Modul

** Auf Antrag können Studierende im zweiten Semester ein beliebiges Wahlmodul aus dem gesamten Angebot der HTWK Leipzig wählen, dass mindestens 5 ECTS umfasst.



MASTER

Sustainable Printing, Packaging and Processing



Eine Welt ohne Verpackungen?

– Schwer vorstellbar!

Eine Welt ohne Druckbilder?

– Ebenso schwer vorstellbar!

Beides begleitet uns ein Leben lang und nimmt großen Einfluss auf unsere Wahrnehmung und Verhaltensweisen.



DAS STUDIUM

Der forschungsorientierte Masterstudiengang vertieft und spezialisiert das im Bachelorstudium erlangte Wissen über Druck- und Verpackungstechniken. Im Mittelpunkt stehen dabei die anwendungsbezogene Darstellung fachspezifischer Zusammenhänge, die nähere Betrachtung ausgewählter Technologien und deren Einsatz sowie die Vermittlung forschungs- und führungsrelevanter Handlungskompetenzen. Einen besonderen Schwerpunkt nehmen Aspekte der Nachhaltigkeit, der Kreislaufwirtschaft und des Managements ein.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs übernehmen Führungspositionen in Unternehmen der verschiedenen Industriezweige, die mit druck- und verpackungstechnischen Problemstellungen umgehen. Als Verantwortungs- und Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger, beispielsweise in der Produktionsleitung, im Qualitäts- und Umweltmanagement oder in der Forschung und Entwicklung, motivieren, steuern und optimieren sie Arbeits- und Teamprozesse. Unter Einbezug neuester technologischer und wissenschaftlicher Erkenntnisse unterstützen Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs zukunftsorientierte Handlungs- und Denkweisen in der Unternehmensführung. Gleichermaßen sind Sie sowohl zum selbstständigen als auch zum interdisziplinären wissenschaftlichen Arbeiten befähigt. Sie planen, leiten und präsentieren Industrieprojekte mit Systematik und Sachverstand. Zu den Arbeitsfeldern zählen weiterhin Beratungs- und Gutachtertätigkeiten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Druckereien und Unternehmen mit additiver Fertigung
- Packmittelhersteller
- Nahrungsmittelunternehmen
- Pharma- und Kosmetikunternehmen
- Textilunternehmen
- Automobil- und Maschinenbauunternehmen
- Konsumgüterhersteller
- Logistikunternehmen
- Forschungsinstitute

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
- 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

Master of Engineering, Abkürzung M.Eng.

Studienbeginn

Sommersemester

Regelstudienzeit

3 Semester

Zugangsvoraussetzung

Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Druck- oder Verpackungstechnik oder in einem verwandten Studiengang

Zulassungsbeschränkung

Örtlicher Numerus clausus (NC)

Auslandsstudium

geeignet im 3. Fachsemester

Akkreditierter Studiengang

Studiengebühren

keine

Bewerbungszeitraum

1. Dezember – 15. Januar
(Ausschlussfrist)

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

STUDIENBERATUNG

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten

Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig

Anne Herrmann und Anke Preußker

Telefon +49 341 30 76 – 6156, – 65 12

studienberatung@htwk-leipzig.de

Besuchersprechzeiten

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

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr.-Ing. Jörg Ackermann

Telefon +49 341 30 76 – 2472

joerg.ackermann@htwk-leipzig.de

Weitere Informationen zum Masterstudiengang Sustainable Printing, Packaging and Processing finden Sie unter: [htwk-leipzig.de/spm](https://www.htwk-leipzig.de/spm)

IMPRESSUM

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

Redaktion
C. Reschke, S. Schmeißer

Redaktionsschluss
20. April 2026

Fotonachweis
© Katharina Roeber/HTWK
Leipzig, feinesbild.de