

1. Semester

Module	SWS	LP
Einführung in das Studium	9	10
Mathematik/Physik I	6	5
Chemie	5	5
Werkstoffe	6	5
Digitale Technologien	4	5

2. Semester

Module	SWS	LP
Mathematik/Physik II	5	5
Materialwissenschaften	6	5
Optik und Lichttechnik	5	5
Messtechnik	6	5
Digitale Druckvorstufe	4	5
Print-Technologien	6	5

3. Semester

Module	SWS	LP
Digitaldruck	4	5
Automation in Druck- und Verpackungstechnik	4	5
Prepress-Technologien	6	5
Betriebswirtschaftslehre	4	5
Fremdsprache für Studium und Beruf (Englisch, Französisch, Spanisch oder Russisch)	4	3
Hochschulkolleg - Überfachliche Kompetenzen	4	2
Wahlpflichtmodul Logistik	*	5

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

4. Semester

Module	SWS	LP
Grundlagen Verarbeitungstechnologien	6	5
Statistische Versuchsplanung	5	5
Industrielle Kosten- und Leistungsrechnung	4	5
English for Printing Technology	2	2
Überfachliche Kompetenzen einschließlich Fremdsprachen	*	3
Wahlpflichtmodul Digitale Printproduktion	*	5
Wahlpflichtmodul Allgemein	*	5

Wahlpflichtmodule Digitale Printproduktion	SWS	LP
3D-Druck und 3D-Daten	5	5
Industriedruck	5	5

Allgemeine Wahlpflichtmodule	SWS	LP
3D-Druck und 3D-Daten	5	5
Industriedruck	5	5
Arbeitsschutz und -recht	5	5
Unternehmensführung	4	5

5. Semester

Module	SWS	LP
Grundlagen des Projektmanagements	4	5
Workflowmanagement	4,5	5
Qualitäts- und Umweltmanagement	5	5
Technologie- und Fabrikplanung	5	5
Wahlpflichtmodul Digitale Printproduktion	*	5
Wahlpflichtmodul allgemein	*	5

Wahlpflichtmodule Digitale Printproduktion	SWS	LP
Verpackungsdruck	6	5
Publikationsdruck	5	5

Allgemeine Wahlpflichtmodule	SWS	LP
Verpackungsrecht	4	5
Verpackungsdruck	6	5
Verpackungsentwicklung	4	5
Publikationsdruck	5	5
Mechatronische Systeme/ Steuerungstechnik	4	5

6. Semester

Module	SWS	LP
Praxisphase	1	25
Wissenschaftlicher Beleg	1	5

7. Semester

Module	SWS	LP
Bachelormodul		
– Bachelorseminar	1	1
– Bachelorarbeit	*	12
– Kolloquium	*	2
Umweltschutz und Recycling	3	5
Wahlpflichtmodul 3	*	5
Wahlpflichtmodul 4	*	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

Digitale Print-Technologien



Displays, Solarzellen, Kleidung, Medikamente, Geldscheine, Tickets, Halbleiter, Hautzellen, Verpackungen – moderne Drucktechnik kann mehr als Bücher und Zeitungen!



DAS STUDIUM

Studierende des Studiengangs Digitale Print-Technologien werden Experten und Expertinnen für Druckverfahrenstechnik und die Herstellung moderner Printprodukte, wie zum Beispiel nachhaltige Verpackungen, Komponenten für die Kommunikations- und Informationstechnik, funktionalisierte Oberflächen, Sicherheitselemente auf Wertpapieren, 3D-Prototyping, Textilien, Dekortapeten, Flyer, Bücher oder Zeitschriften. In sieben abwechslungsreichen Semestern erwerben die angehenden Ingenieure und Ingenieurinnen das dafür notwendige Fachwissen und entwickeln anwendungs- und lösungsorientierte Denk- und Handlungsweisen für ihre spätere berufliche Tätigkeit. Die eigene fachliche Spezialisierung bestimmen die Studierenden mit der Wahl von Vertiefungsthemen selbst.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Als Bachelor of Engineering für Digitale Print-Technologien kann man entweder direkt in den Beruf einsteigen oder ein Masterstudium aufnehmen. Die Berufsaussichten sind für Ingenieure und Ingenieurinnen dieses Studiengangs sehr gut. Die Branche sucht händeringend Nachwuchs – nicht zuletzt aufgrund des Wandels, der sich seit einiger Zeit im Fachgebiet vollzieht. Die zunehmende Vielfalt an Druckprodukten und breite Anwendung von Druckverfahren in der Produktion reichen heute weit über den traditionellen Bereich der grafischen Industrie hinaus und schaffen völlig neue Einsatzmöglichkeiten in der gesamten Industrie, bei Behörden und in Forschungsinstituten. Zudem verändert die digitale Vernetzung (Industrie 4.0) die Druckwelt und erfordert neue Denkweisen und zukunftsfähige Konzepte – es gibt viel zu tun. Alternativ zum direkten Berufseinstieg lässt sich ein Masterstudium anschließen. An der Fakultät Informatik und Medien der HTWK Leipzig wird dafür unter anderem der fachlich fortführende **Masterstudiengang »Druck- und Verpackungstechnik«** angeboten.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

in Herstellungs- und Zulieferunternehmen zum Beispiel der

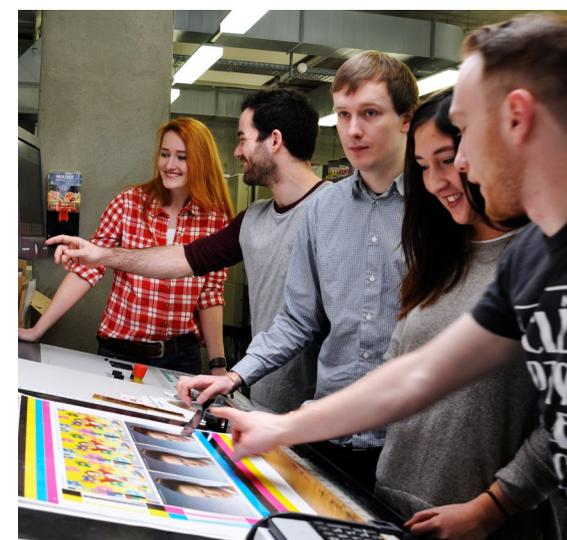
- Automobilindustrie
- Konsumgüterindustrie
- Telekommunikationstechnik
- Medizintechnik
- Verpackungsindustrie
- Logistik
- Luft- und Raumfahrt
- Bauindustrie
- grafischen Industrie

in der klassischen grafischen Industrie mit Tätigkeiten in

- (Online)-Druckereien
- Verlagen
- Werbeagenturen
- Mediendienstleistern
- Beratungsunternehmen
- Berufsbildung

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

Digital Printing Technologies – Bachelor of Engineering

Studienbeginn

Wintersemester

Regelstudienzeit

7 Semester

Zugangsvoraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. ein Hochschulzugang nach § 17 Abs. 3 – 7 SächsHSFG

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. rer. nat. habil. Holger Zellmer

Telefon +49 341 30 76 – 29 92
holger.zellmer@htwk-leipzig.de

Weitere Informationen zum Studiengang Digitale Print-Technologien finden Sie unter: [htwk-leipzig.de/dpb](https://www.htwk-leipzig.de/dpb)

IMPRESSUM

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

Redaktion
Stefan Schmeißer

Redaktionsschluss
20. Juni 2022

Fotonachweis
© Ricarda Backhaus/HTWK
Leipzig, Antje Pertzsch/HTWK
Leipzig, feinesbild.de