

## 1. Semester

Module	SWS	LP
Modellierung	6	8
Mathematik für Informatiker I	6	7
Multimedia-Grundkurs I	4	4
Grundlagen der Programmierung	4,5	7
Digitaltechnik, Teil 1/2	3	4

## 2. Semester

Module	SWS	LP
Anwendungsorientierte Programmierung	4	5
Digitaltechnik, Teil 2/2	3	4
Physik für Medieninformatiker	4	5
Algorithmen und Datenstrukturen	6	6
Multimedia-Grundkurs II	4	5
Mathematik für Informatiker II	4	5

## 3. Semester

Module	SWS	LP
Medienrecht	4	4
Betriebssysteme und Rechnernetze	6	6
Datenbanken	4	5
Softwaretechnik	4	5
Multimediale Webprogrammierung	4	5
Schlüsselqualifikationen (Englisch für Studium und Beruf (B2), Studium generale)	5	5

## 4. Semester

Module	SWS	LP
Fortgeschrittene Programmierung	4	5
Computergrafik	4	5
Mediengestaltung	4	5
Softwareprojekt I	2	5
Schlüsselqualifikationen (Technisches Englisch, Wissenschaftskommunikation)	4	5
Wahlpflichtmodul I*	4	5

Wahlpflichtmodule (A) 4. Semester	SWS	LP
Semantic Web	4	5
e-Learning	4	5
Medienmarketing	4	5
Datenbanken (Aufbaukurs)	4	5
E-Business	4	5
Automaten und formale Sprachen	4	5
Studioproduktion I	4	5
Grundlagen der Audio-/ Video-Technik	4	5
Kommunikation und Medien	2	5
Elektronische Berichterstattung, Reportage, Dokumentation	4	5
Diskrete Mathematik und Optimierung	4	5

## 5. Semester

Module	SWS	LP
Einführung in die virtuelle und erweiterte Realität (VR/AR)	4	5
Multimedia-Datenbanken	4	5
Digitale Signal- und Bildverarbeitung	4	5
Softwareprojekt II	1,5	5
Wahlpflichtmodul II*	4	5
Wahlpflichtmodul III*	4	5

Wahlpflichtmodule (B) 5. Semester	SWS	LP
Computeranimation	4	5
Autorensysteme	4	5
Grundlagen Internet-basierter Informationssysteme	4	5
Dokumentbeschreibungssprachen	4	5
Mobile Computing	4	5
Onlineshop-Projekt	4	5
IT-Sicherheit	4	5
App-Konzeption und App-Design	3	5
Spezielle Probleme der Reproduktionstechnik	3	5
Studioproduktion II interaktiv	4	10
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	4	5

## 6. Semester

Module	SWS	LP
Praxisprojekt	-	15
Bachelorarbeit und -kolloquium	-	15

Weiterführende Masterstudiengänge an der HTWK Leipzig

Informatik – Master of Science

Medieninformatik – Master of Science

General Management – Master of Arts

Bibliotheks- und Informationswissenschaft – Master of Arts (bei Belegung der Studienrichtung Bibliotheksinformatik)

### Studienrichtung Bibliotheksinformatik

Bei der Belegung der Studienrichtung Bibliotheks-informatik weichen der hier dargestellte Studienablaufplan und die verfügbaren Wahlpflichtmodule ab. Details dazu entnehmen Sie bitte der jeweils aktuellen Studien- und Prüfungsordnung.

[www.htwk-leipzig.de/mib\\_bib/](http://www.htwk-leipzig.de/mib_bib/)

**i** 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

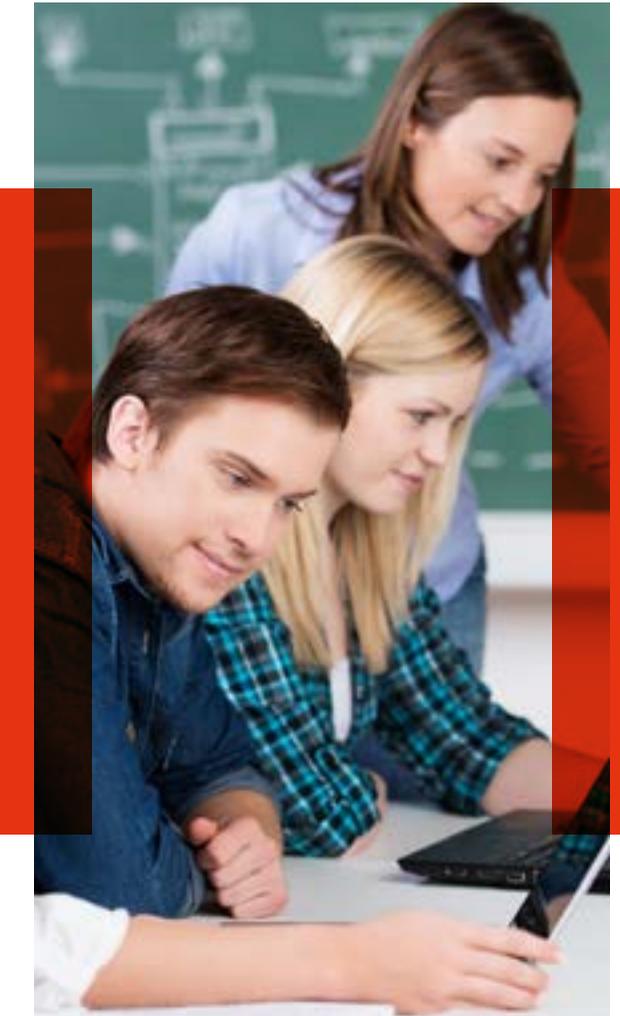
SWS Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung je 45 Minuten) zuzüglich Selbststudienzeit

LP Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)

\* Studierenden belegen insgesamt 3 Wahlpflichtmodule. Davon zwei Module aus dem Wahlpflichtkatalog A und ein Modul aus dem Wahlpflichtkatalog B.

## BACHELOR

# Medieninformatik



Im Zeitalter mobiler Applikationen auf Smartphones und Tablets gibt es für Medieninformatikerinnen und Medieninformatiker immer mehr Arbeitsbereiche.



## DAS STUDIUM

Im Bachelorstudiengang Medieninformatik lernen Sie wichtige Grundlagen der Informatik wie Programmieren, Netzwerktechnologien, Softwaretechnik oder Datenbanken kennen. Zudem erfahren Sie, wie Sie mit modernen und innovativen medialen Gestaltungsmethoden umgehen. Dieses Studienfach ist eine Herausforderung für diejenigen, die gern kreativ tätig werden wollen und zugleich eine fundierte technische Grundausbildung erwerben wollen. Denn wer Technik, Informatik und Gestaltung optimal zu vernetzen weiß, wird digitale Medienprodukte und neueste Internettechnologien erfolgreich umsetzen und auch klassische Softwareprojekte meistern. Durch die Belegung der Studienrichtung Bibliotheksinformatik können Sie sich für die Anforderungen der Informationswirtschaft spezialisieren.

## BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Aufgrund ihrer Ausbildung, die die Gestaltung digitaler Medien und deren Realisierung mit moderner Informatik verbindet, bieten sich Medieninformatikern vielfältige Beschäftigungsmöglichkeiten. Sie kommen dort zum Einsatz, wo Computer zur Herstellung von Medienprodukten eingesetzt werden. Neben den klassischen Medienbereichen wie Presse, Film und Fernsehen bietet das Internet viele verschiedene Tätigkeitsfelder. So konzipieren und gestalten Medieninformatikerinnen und Medieninformatiker komplexe multimediale Anwendungen, entwickeln Online-Dienste oder arbeiten an der Visualisierung von Informationen.

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Informationsdienstleister
- Unternehmen für mobile und webbasierte Dienste
- Digitale Spieleentwicklung
- Software-/Hardware-Firmen
- Unternehmen der Kommunikations- und Netzwerktechnik
- Multimedia-, Marketing-, Web- und Werbeagenturen
- Rundfunk-/Fernsehanstalten
- Beratungsunternehmen
- Institutionen im Bereich der Aus- und Weiterbildung
- Druckindustrie und Verlagswesen

## 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 Science, Abkürzung B.Sc.

### Englische Studiengangsbezeichnung

Media Informatics – Bachelor of Science

### Studienbeginn

Wintersemester

### Regelstudienzeit

6 Semester

### Zugangsvoraussetzung

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

### Zulassungsbeschränkung

Örtlicher Numerus clausus (NC)

### Auslandsstudium

geeignet im 5. 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. Kiran Varanasi

Telefon +49 341 30 76 – 83 05  
[kiran.varanasi@htwk-leipzig.de](mailto:kiran.varanasi@htwk-leipzig.de)

Weitere Informationen zum Bachelorstudiengang Medieninformatik finden Sie unter:

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

## IMPRESSUM

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

Redaktion  
Stefan Schmeißer

Redaktionsschluss  
25. Oktober 2024

Fotonachweis  
© contrastwerkstatt | fotolia.com,  
Franziska & Tom Werner