

Im Überblick

Akademischer Grad	Bachelor of Science, Abkürzung B.Sc.
Englische Bezeichnung	Media Informatics – Bachelor of Science
Zulassungsbeschränkung	Örtlicher Numerus clausus (NC)
Studienbeginn	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. einen Hochschulzugang nach § 17 Abs. 3 – 7 SächsHSFG
Regelstudienzeit	6 Semester
Auslandsstudium	geeignet für Auslandsmobilität im 5. Fachsemester
Weitere Informationen	www.htwk-leipzig.de/mib_bib/

Studienberatung

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten

Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig
Besuchersprechzeiten www.htwk-leipzig.de/dssz

Anne Herrmann und Anke Preußker
Telefon +49 341 30 76 – 61 56, – 65 12
studienberatung@htwk-leipzig.de

Studienfachberatung

Prof. Dr. rer. nat. habil. Michael Frank

Telefon +49 341 30 76 – 63 98
michael.frank@htwk-leipzig.de

Prof. Dr. phil. Andrea Nikolaizig

Telefon +49 341 30 76 – 54 53
andrea.nikolaizig@htwk-leipzig.de

Akkreditierter Studiengang

Die exzellente Qualität von Studium und Lehre ist selbstverständlich durch die Akkreditierung nach den Regeln des Akkreditierungsrates garantiert.

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

Akkreditierungsrat ■■

Impressum

HERAUSGEBER HTWK Leipzig | Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig
REDAKTION Stefan Schmeißer, Hochschulmarketing
REDAKTIONSSCHLUSS 07. Februar 2015
GESTALTUNG Artkolchose GmbH
FOTONACHWEIS Fotopool HTWK Leipzig



HTWK Leipzig

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Leipzig University of Applied Sciences
Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de

Bewerbung für den Bachelorstudiengang
MEDIENINFORMATIK

Bewerbungszeitraum:

1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)

Das Bachelorstudium beginnt im Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt online unter www.htwk-leipzig.de/bewerbung. Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerberinformationen ab April im Internet.

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Leipzig University of Applied Sciences



Studienrichtung Bibliotheks-informatik Medieninformatik Bachelor



FAKULTÄT
INFORMATIK, MATHEMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

www.htwk-leipzig.de/mib_bib/

FAKULTÄT
MEDIEN

Bibliotheks-informatik als Studienrichtung im Studiengang Medieninformatik.

Die Bibliotheks-informatik spiegelt den wachsenden Einfluss der Informationstechnik auf das Wissensmanagement in der modernen Gesellschaft wider. Das betrifft vor allem Bibliotheken, Informationseinrichtungen und Fachinformationsdienste. Die Suche in Katalogen und in Suchmaschinen unterschiedlicher Spezialisierung erfordert eine umfangreiche Datenaufbereitung in den dahinter liegenden informationstechnischen Systemen. Viele Arbeitsprozesse beim gezielten Auswählen, Erschließen und Vermitteln von Medien und Dokumenteninhalten in digitaler und analoger Form werden längst IT-gestützt bewältigt. Die Informationssysteme der Zukunft sind mit dem Wissen der Bibliothekswissenschaften zu gestalten. Benötigt werden dafür Informatiker mit vertiefter Kenntnis der bibliothekarischen Erschließungstechniken und mit entsprechender Arbeitspraxis.

Berufliche Perspektiven

Absolventinnen und Absolventen der Studienrichtung Bibliotheks-informatik finden hervorragende Berufschancen in der Wissens-wirtschaft, in Informationseinrichtungen und bei Fachinformati- onsdienstleistern. Sie gestalten die webbasierte Infrastruktur der Informationskultur der Zukunft, einschließlich der semantischen Wissensverwaltung in langlebigen Datenspeichern. Multimedialität wird durch Sie zur immanenten Eigenschaft von Informationsange- boten. Die Nachfrage nach Spezialisten, die fundierte Informatik- kenntnisse mit dem Wissen um die Strukturen traditioneller Wis- sensverwaltung verbinden, ist in starkem Anstieg begriffen.

Einsatzmöglichkeiten

- › Informationseinrichtungen und Fachinformationsdienste
- › Anbieter von webbasierten Informationsdiensten
- › Unternehmen der Informationswirtschaft
- › Wissenschaftliche Einrichtungen mit Informations-sammlungen
- › Rechen- und Informations-verwaltungszentren
- › Große Bibliotheken mit (über-)regionalem Auftrag
- › Beratungs- und Consulting-unternehmen
- › Unternehmen der Aus- und Weiterbildung mit modernen Medien



1. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
MEDIENINFORMATIK		
Modellierung	6	7
Mathematik für Informatiker I	6	8
Multimedia-Grundkurs I	4	5
Anwendungsorientierte Programmierung, Teil 1	4	4
BIBLIOTHEKS-/INFORMATIONSWISSENSCHAFT		
Einführung in die Bibliotheks- und Informationswissenschaft	4	5

2. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
MEDIENINFORMATIK		
Anwendungsorientierte Programmierung, Teil 2	4	4
Algorithmen und Datenstrukturen	6	6
Multimedia-Grundkurs II	4	5
BIBLIOTHEKS-/INFORMATIONSWISSENSCHAFT		
Informationspraktikum	-	5
Informationsvermittlung und Bibliographie	4	5
IT-gestützte Informationsbereitstellung durch Bibliotheken	4	5

3. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
MEDIENINFORMATIK		
Betriebssysteme/Rechnernetze	6	6
Datenbanken	4	5
Softwaretechnik	4	5
Softwareprojekt, Teil 1/2	1	3
Schlüsselqualifikationen (Fachenglisch)	4	4
BIBLIOTHEKS-/INFORMATIONSWISSENSCHAFT		
Inhalterschließung	4	5
Medienerschließung	4	5

4. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
MEDIENINFORMATIK		
Fortgeschrittene Programmierung	4	5
Multimediale Webprogrammierung	4	5
Computergrafik	4	5
Softwareprojekt, Teil 2/2	1	5
Schlüsselqualifikationen (Studium generale und Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens)	4	3
BIBLIOTHEKS-/INFORMATIONSWISSENSCHAFT		
Formalerschließung	4	5

5. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
MEDIENINFORMATIK		
IT-Sicherheit	4	5
Multimedia-Datenbanken	4	5
Dokumentbeschreibungssprachen	4	5
Datenbanken (Aufbaukurs)	4	5
Wahlpflichtmodul I*	4	5
BIBLIOTHEKS-/INFORMATIONSWISSENSCHAFT		
Wahlpflichtmodul II*	4	5

6. SEMESTER

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

ABSCHLUSS

**MEDIENINFORMATIK,
BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)**

Weiterführende Masterstudiengänge an der HTWK Leipzig

- Informatik, Master of Science (M.Sc.)
- Medieninformatik, Master of Science (M.Sc.)
- General Management, Master of Arts (M.A.)
- Bibliotheks- und Informationswissenschaft, Master of Arts (M.A.)

WAHLPFLICHTMODULE MEDIENINFORMATIK	SWS	LP
Multimedia-Technologie	4	5
e-Learning	4	5
Human Computer Interaction	4	5
Mediengestaltung	4	5
Medienmarketing	4	5
Einführung in die BWL	4	5
Mobile Computing	4	5

WAHLPFLICHTMODULE BIBLIOTHEKS- UND INFORMATIONSWISSENSCHAFT	SWS	LP
Information Retrieval	4	5
Inhalterschließung: Vertiefung	4	5
Fachinformation Naturwissenschaften/Medizin	4	5
Öffentlichkeitsarbeit	4	5

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/SWS = Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung je 45 Minuten) LP/LP = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)

/ = Die Studierenden wählen jeweils ein Wahlpflichtmodul aus dem Katalog A und eins aus dem Katalog B.