

Studieren vor dem Abitur

An der Universität Düsseldorf gibt es für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II die Möglichkeit, schon vor dem Abitur reguläre Lehrveranstaltungen zu besuchen. Die dabei erworbenen Leistungsnachweise werden im späteren Studium angerechnet.

Sie können aber auch jederzeit in Vorlesungen „reinschnuppern“. Nehmen Sie dazu Kontakt mit uns auf.

Sekretariat & Webauftritt

Institut für Sprache und Information
Abteilung für Informationswissenschaft

Anneliese Volkmar
Universitätsstr. 1
Geb. 23.21, Ebene 04
40225 Düsseldorf
Tel. : 0211 81-12913

E-Mail: volkmar@phil.hhu.de

www.phil.hhu.de/infowiss
www.informationswissenschaft-und-sprachtechnologie.de

Fachstudienberatung

Kathrin Knautz & Tobias Siebenlist
Universitätsstr. 1
Geb. 23.21, Ebene 04, Raum 66
40225 Düsseldorf
Tel. : 0211 81-12334

E-Mail: Kathrin.Knautz@uni-duesseldorf.de
E-Mail: Tobias.Siebenlist@uni-duesseldorf.de

www.phil.hhu.de/infowiss/fachstudienberatung
www.informationswissenschaft-und-sprachtechnologie.de/fachstudienberatung

Stand: März 2012

Studierenden Service Center

Offen für Ihre Fragen, 10 Stunden am Tag

Gebäude 16.11, EG, Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf

Servicestelle Schule - Hochschule

Beratung zur Studienfachwahl u.v.m. für
Studieninteressierte, Lehrer und Eltern
Mo. - Fr. 8 - 18 Uhr, Tel. 0211-81-12345
studierendenservice@zuv.hhu.de, www.hhu.de

Allgemeine Studienberatung/Coaching

Raum 16.11.00.24, 00.26, 00.28
Tel. 0211-81-15231, -15471, -10827
Di. 10 - 12 Uhr und 14 - 16 Uhr
Do. 10 - 12 Uhr und 16 - 18 Uhr
und nach Vereinbarung

Career Service

Raum 16.11.00.21, Tel. 0211-81-10862
Di. 10 - 12 Uhr und nach Vereinbarung

Psychologische Beratung

Raum 16.11.00.34, Tel. 0211-81-14934
Di. 10 - 12 Uhr und nach Vereinbarung

Studierendensekretariat

Gebäude 16.11.04, Postfach, 40204 Düsseldorf
Mo., Mi. - Fr. 9 - 12 Uhr, Di. 13 - 16 Uhr
Tel. 0211-81-12345, -15500

Studieren vor dem Abitur

www.hhu.de/StudierenVorAbi

Campus-Messe

www.campusmesse-duesseldorf.de

Studentenwerk Düsseldorf

(BAföG, Wohnen, etc.)
www.studentenwerk-duesseldorf.de
Tel. 0211-81-15777

Informationswissenschaft und Sprachtechnologie

Bachelor / Master



Philosophische Fakultät
Institut für Sprache und Information

Informationswissenschaft und Sprachtechnologie

Interessiert an sozialen Netzwerken, Suchmaschinen, Videoportalen, Blogs und maschineller Übersetzung? Zusätzlich interessiert an Computern und Informatik?

Im Studium der Informationswissenschaft und Sprachtechnologie lernen Sie deren informationswissenschaftliche und computerlinguistische Hintergründe kennen. Sie konzipieren und konstruieren Suchmaschinen, erschließen digitale Inhalte, suchen und finden professionell Informationen in Datenbanken und im Web und implementieren maschinelle Übersetzungsprogramme. Darüber hinaus lernen Sie auch das Managen von Wissen im Unternehmen und erhalten detaillierte Kenntnisse zum Informationsmarkt.

Dieses Studium hat mit dem Aufkommen des Internets und der Informationsgesellschaft besondere Bedeutung erlangt. Sowohl Unternehmen der Informations- bzw. Internetwirtschaft als auch Firmen anderer Branchen (hier vor allem für ihr Informations- und Wissensmanagement) artikulieren Bedarf an Absolventen dieses Studiengangs. Die computerlinguistischen Kenntnisse können Sie in der Forschung und Entwicklung bei Unternehmen der Sprachtechnologie einbringen.

Als Voraussetzung sollten Sie Internetaffinität und Erfahrungen mit Office-Umgebungen sowie Suchmaschinen und Interesse an Sprache und Grammatik mitbringen. Englische Sprachkenntnisse sind für das Studium erforderlich. Fähigkeiten zum logischen Denken sind eine gute Basis für einen erfolgreichen Studienverlauf.

Berufsaussichten und Chancen

Absolventen mit B.A.-Abschluss werden vor allem operative Tätigkeiten, Absolventen mit zusätzlichem M.A.-Abschluss eher strategische Arbeiten mit höherer Verantwortung ausführen. Die Promotion ermöglicht sowohl eine Wissenschaftlerkarriere als auch eine Karriere als leitende Mitarbeiter in Unternehmen.

In der Informations- und Internetwirtschaft gibt es für Sie u.a. folgende Tätigkeitsbereiche: Suchmaschinen, natürlichsprachliche Schnittstellen, mehrsprachige Informationssysteme, automatische Indexierung, automatische Übersetzung, Information Retrieval, elektronische Informationsdienste, Datenbankproduktion, Informationssysteme im E-Commerce.

Branchenunabhängig werden Sie für die Lösung u.a. folgender Aufgaben benötigt: Aufbau und Betrieb von Intranets, Einsatz von Sprachsoftware, Informationsmanagement, Wissensmanagement, Informationsvermittlung.

Integrativer Bachelorstudiengang Informationswissenschaft und Sprachtechnologie

Gegenstand des Studiums ist die maschinelle Verarbeitung von Information sowie von geschriebener Sprache. Das Studium dauert drei Jahre und umfasst die drei Teilfächer Informationswissenschaft, Computerlinguistik und Informatik.

Ein Highlight ist in diesem Studiengang das Konzept des „mitforschenden Studierenden“, d.h. Studierende werden in laufende Forschungsaufgaben der Wissenschaftler/innen mit einbezogen.

Folgende Module gehören zum Studiengang:

- **Teilfach Informationswissenschaft**
 - Information Retrieval
 - Wissensrepräsentation
 - Informatik
 - Angewandte Informationswissenschaft
 - Wissensmanagement
 - Informationsmarkt
- **Teilfach Computerlinguistik/Linguistik**
 - Propädeutik der Sprachtechnologie
 - Linguistik
 - Grundwissen Computerlinguistik
 - Theoretische Computerlinguistik
 - Natural Language Processing
- **Teilfach Informatik**
 - Softwareentwicklung und Programmierung
 - Programmierpraktikum
 - Datenbanksysteme
- **Fächerübergreifender Wahlpflichtbereich**
- **Berufsfeldpraktikum**

Das Studium wird mit einer Bachelorarbeit abgeschlossen.

Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester. Bewerbungen sind in der Regel bis zum 15. Juli einzureichen. Bitte wenden Sie sich an unser Studierenden Service Center.

Integrativer Masterstudiengang Informationswissenschaft und Sprachtechnologie

Voraussetzung ist ein Bachelorabschluss im Integrativen Studiengang Informationswissenschaft und Sprachtechnologie oder in einem vergleichbaren Studiengang mit der Gesamtnote 2,5 oder besser. Alternativ dazu kann der Zugang über eine Eignungsfeststellungsprüfung ermöglicht werden.

Eine Zulassungsbeschränkung besteht zur Zeit nicht. Das Studium kann im Sommer- und im Wintersemester aufgenommen werden.

Das Studium umfasst sieben Module sowie ein Teamprojekt und führt in zwei Jahren die Studieninhalte aus dem B.A.-Studiengang vertiefend weiter.

Folgende Module gehören zum Studiengang:

- Information Retrieval
- Wissensrepräsentation und Wissensmanagement
- Computerlinguistik
- Sprachtechnologie
- Informatik
- Informationswissenschaft und Sprachtechnologie im Diskurs
- Wahlpflichtbereich: Statistik oder Prolog
- Teamprojekt
- Tutorentätigkeit

Das Studium wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen. Das Studium vermittelt vertiefte fachliche und methodische Kenntnisse in den Kernstudienbereichen Informationswissenschaft und Sprachtechnologie sowie in dem flankierenden Studienbereich Informatik.

Darüber hinaus sollen die Studierenden zur Strukturierung komplexer Problemfelder sowie zur selbständigen Anwendung und kritischen Reflexion von theoretischem und methodischem Wissen befähigt werden.

Promotion in Informationswissenschaft

Im Anschluss an ein M.A.-Studium ist eine Promotion zum Dr. phil. im Fach Informationswissenschaft möglich.