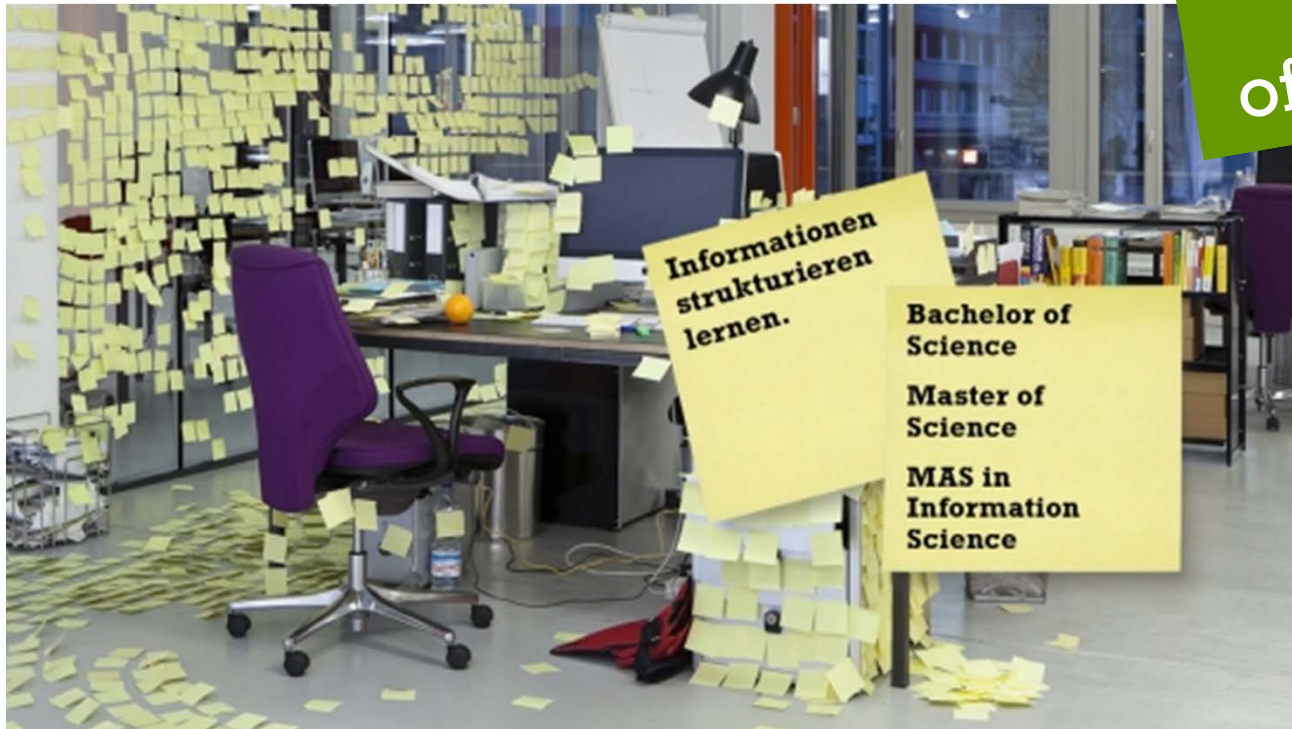




Information Science

Master-Studium

**Master
of Science**

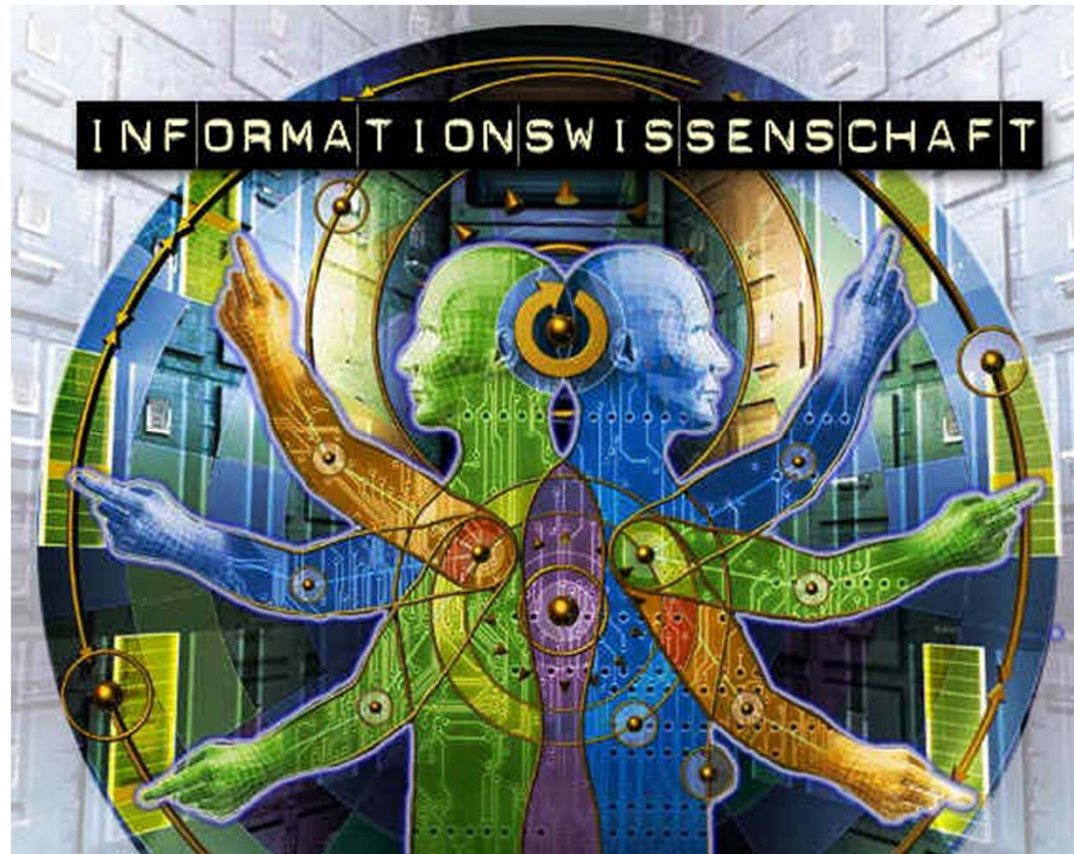


Agenda



1. Was ist Informationswissenschaft?
2. Eckpunkte zum Master-Studium Information Science
3. Curriculum des Master-Studiums Information Science
4. Zulassungsverfahren

Was ist Informationswissenschaft



Was ist Information?

„Das ist keine Information, das weiss ich schon.“

„Diese Information bestätigt meinen bisherigen Eindruck.“

„Ohne weitere Information kann ich nichts machen.“

„Durch diese Information wird alles bisherige auf den Kopf gestellt.“

→ **Information** ist das Entscheidende, das was wir brauchen, um zu handeln, zu beurteilen etc.

→ **Information** ist lebensnotwendig – und sie muss am richtigen Ort zur richtigen Zeit sein

Informationswissenschaft ist die Wissenschaft zur Handhabung dieser mobilen, flüchtigen Wissensbestandteile, die wir Information nennen.

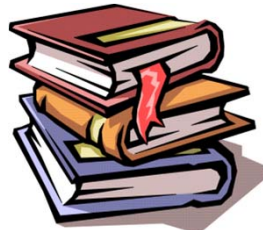
Infowissenschaftler/innen beschäftigen sich beispielsweise mit:

- Schreiben (**Produktion**)
- Sammeln von Information, Organisieren und Bereitstellung, z.B. in Form eines Berichts oder eines geordneten Bücherregals (**Aufbereitung**)
- Organisation und Gestaltung eines Webauftritts (**Übertragung**)
- Recherchen: In Google suchen können alle – Informationswissenschaftler/innen finden auch, was sie suchen (**Suche**)
- Visualisierung von Information, so dass diese besser erfasst werden kann (**Präsentation**)
- Aufbewahrung von modernen und klassischen Medien (Webseiten, CDs, DVDs, Bücher, Schallplatten, etc.) über einen längeren Zeitraum (**Archivierung**)

Informationswissenschaftler/innen arbeiten mit....



Zeitungen



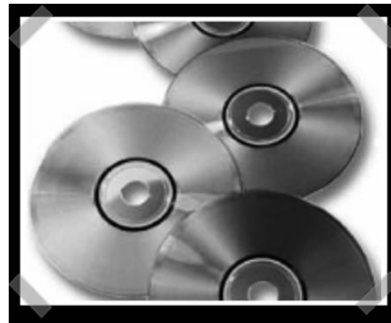
Büchern



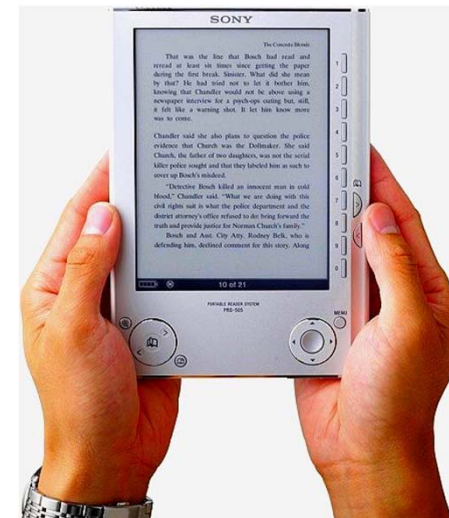
Datenbanken

E-Books

CDs / DVDs



Weblogs



Informationswissenschaftler/innen sind:

- Spezialisten in Bibliotheken, Archiven, Informationsmanagement, Medienwirtschaft ...
- Fachleute mit Kompetenzen der modernen, professionellen Informationsarbeit
- zukünftige Inhaber von Managementfunktionen und/oder qualifizierten Fachaufgaben in Wirtschaft und Verwaltung
- sind auf wissenschaftlicher Grundlage praxisorientiert ausgebildet.

Berufsfelder und Funktionen (Auswahl) 1/2



- Gestaltung von Informationssystemen
 - Datenbank-Entwickler (z.B. Bibliothekskatalog)
 - Suchmaschinen-Optimierung
 - Information Consultant
- Multimedia
 - Evaluation von Benutzeroberflächen
 - Multimedia-Designer
- Management Privatwirtschaft
 - Projektleiter neue elektronische Produkte
 - Wissensmanager, Informationsmanager

Berufsfelder und Funktionen (Auswahl) 2/2

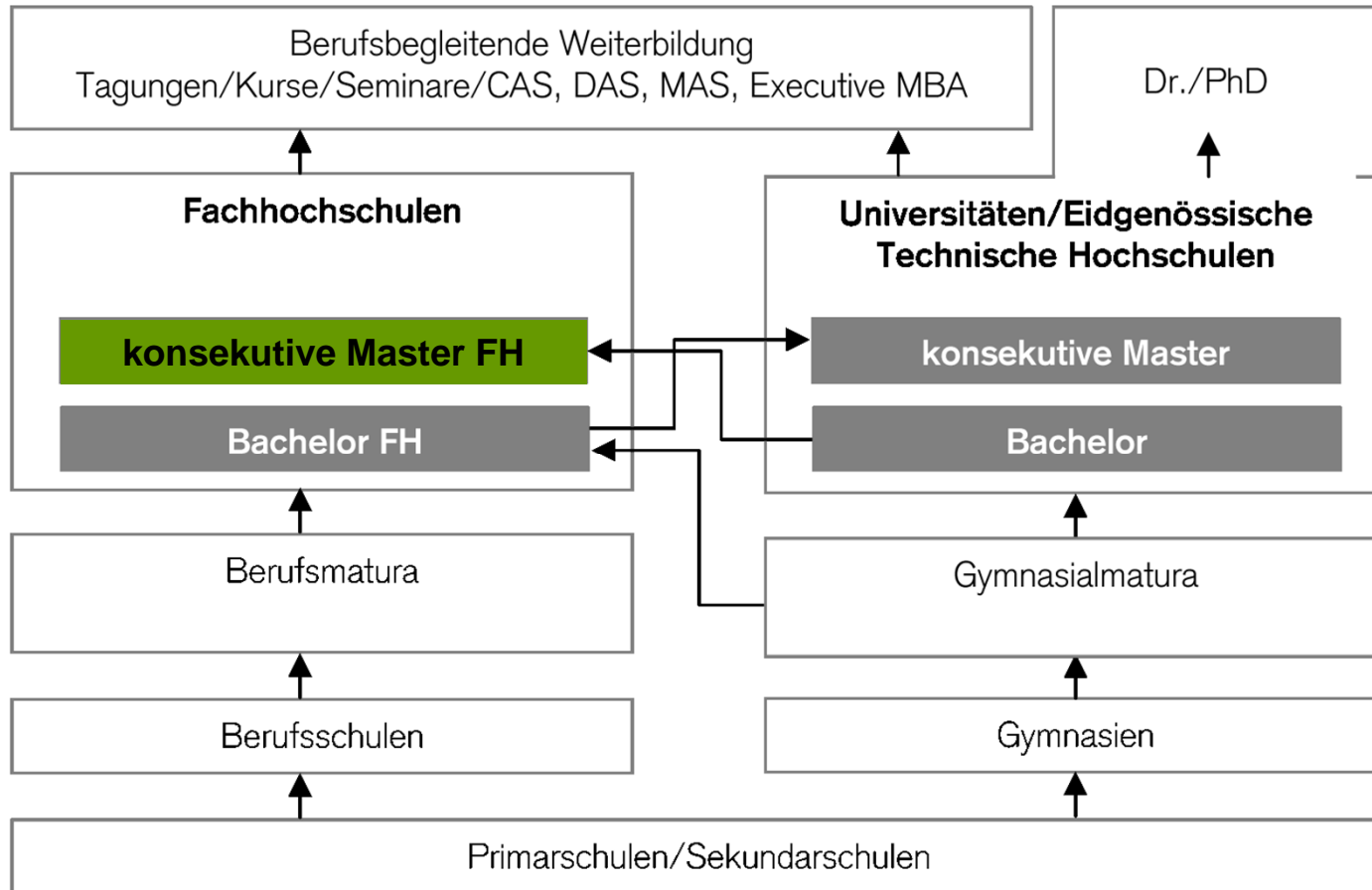


- Elektronisches Publizieren
 - Leiter Aufbau Online Repository
 - Spezialist E-Learning
- Medienforschung
 - Entwicklungsforschung neue Medien
 - Market Researcher IKT
- Information Broking und Dokumentation
 - Organisationsberater Workflow-Managementsysteme
 - Researcher



Eckpunkte des Master-Studiums Information Science

Bologna-Modell



MSc in Information Science - Profil



Umfeld:

- schnelle technologische Entwicklung
- komplexes Aufgabenspektrum in der Informationswissenschaft

Das Master-Studium legt die Voraussetzungen für:

- die Wahrnehmung von Aufgaben hoher Komplexität
- initiative, selbstständige, wissenschaftlich fundierte, kreative Arbeitsweise

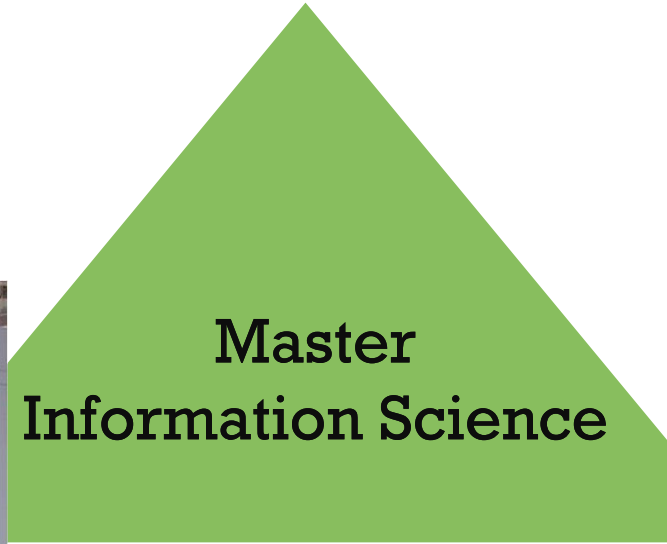
Bedarf:

- in der Privatwirtschaft wie auch in der Verwaltung
- im nationalen wie im internationalen Kontext

Professionalisierung...



Kompetenzentwicklung



Praxisorientierung



Wissenschaftsorientierung

MSc in Information Science: Organisation

- Angebot ausschliesslich als Teilzeitstudium
 - Empfehlung: Maximal 60% berufliche Tätigkeit neben Studium
 - Unterrichtstage: Freitag und Samstag
- 4 Semester (90 ECTS-Punkte)
- Studienort ist Chur
- Keine Präsenzplicht
- Unterrichtssprache: Deutsch
- 2-Jahres-Rhythmus
 - Nächster Studiumsbeginn: September 2012



MSc in Information Science: Video-Übertragung

Angebot aller Veranstaltungen als Video-Stream
im Web (live und als Aufzeichnung)

The screenshot shows a video conference window with a sidebar on the left and a main presentation area. The sidebar includes a video feed of a lecture hall, a chat window with a message from Wolfgang Semar, and a participant list. The main area displays a slide titled '17. Mobile Tagging' with a QR code and a smartphone displaying a room booking page.

Kap. 16-20


17. Mobile Tagging

Türschild am Hörsaal:

HTW Chur
Hochschule für Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences

B 3.04

Hörsaal



Scan

HTW Chur
Hochschule für Technik und Wirtschaft
University of Applied Sciences

Hörsaalbelegung B 3.04
-Heute: 10:00-11:30
Informationswissenschaft
-Morgen: 08:15-11:30
Informationswissenschaft

Beispiel-URL:
<http://www.htw-chur.de/room.php?r=B3.04>

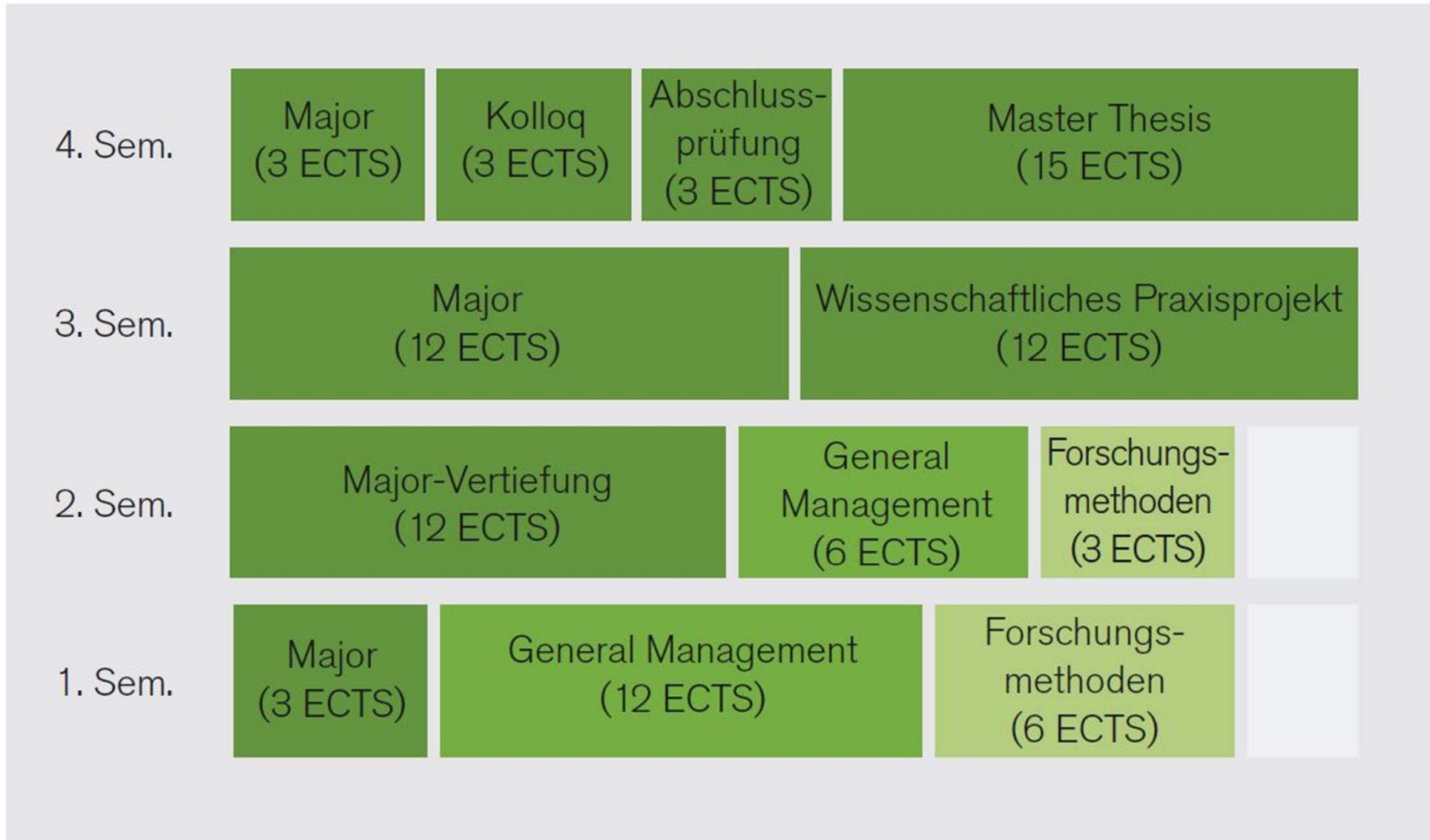
Alternative Nutzungsszenarien in der Gebäudetechnik:
Zugang zu Grundrissplänen, Gebäudekonstruktionsplänen,
Verrohrungsplänen, Verdrahtungsplänen. (In einem Dialog zuvor
gesetzte Cookies schaffen hierzu modale Zugänge über dasselbe Tag).

HTW Chur



Curriculum des Master-Studiums Information Science

MSc in Information Science - Struktur



MSc in Information Science - Curriculum



1. Semester (21 ECTS)

Forschungsmethoden	General Management		Major-Modulbereich Information Science
6 ECTS	12 ECTS		3 ECTS
Forschungsdesign und wiss. Schreiben <i>Lydia Bauer (SII)</i>	Motivationsstrategien <i>Frank Bau (SIFE)</i>	Public Relations & Medienarbeit <i>Stephanie Schütte</i>	Advanced Topics in Information Science 1 <i>Wolfgang Semar (SII)</i>
Qualitative Forschungsmethoden <i>Urs Dahinden (SII)</i>	Strategisches Management <i>Frank Bau (SIFE)</i>	Strategische Kommunikation <i>Stephanie Schütte</i>	

MSc in Information Science - Curriculum



2. Semester (21 ECTS)

Forschungsmethoden	General Management	Major-Modulbereich Information Science
3 ECTS	6 ECTS	12 ECTS
Quantitative Forschungsmethoden	Organisationsentwicklung	Vertiefung: Wahlpflicht
<i>Franz Kronthaler (SIFE)</i>	<i>Frank Bau (SIFE)</i>	Vertiefung: Wahlpflicht
	Human Resources	Vertiefung: Wahlpflicht
	<i>Stephanie Schütte</i>	<i>Detail siehe folgende Seite</i>
		Aktuelle technologische Standards
		<i>Sascha Beck (SII)</i>

MSc IS – Curriculum: 2. Semester (Detail)



Vertiefung A: Information Design

**Methoden der Web-
Anwendungsentwicklung**

Sascha Beck (SII)

Wissensrepräsentation

Albert Weichselbraun (SII)

**Design und Evaluation von
Benutzeroberflächen**

Mathias Heilig (Uni Konstanz)

Vertiefung B: Information Asset Management

**Management digitaler
Bibliotheken**

Rudolf Mumenthaler (ETH)

Open Access

Ulrich Herb (Uni Saarland)

Records Management

Niklaus Stettler (SII)

E-Learning

Wolfgang Semar (SII)

Kooperationsmodule mit externen Hochschulen

**Internationale Mensch-
Maschine-Interaktion**

Kooperationsmodul Uni HI

**Mehrsprachige
Informationssysteme**

Kooperationsmodul Uni HI

**Digitale Musikbibliotheken
und Musikarchivierung**

Kooperationsmodul HdM

MSc in Information Science - Curriculum

3. Semester (24 ECTS)

Major-Modulbereich Information Science

12 ECTS

**Information Search and
Behavior**

Lydia Bauer (SII)

**Advanced Information
Retrieval**

Albert Weichselbraun (SII)

Informationsökonomie

Wolfgang Semar (SII)

**Aspekte der
Informationssicherheit**

Sascha Beck (SII)

Wissenschaftliches Praxisprojekt

12 ECTS

**Wissenschaftliches
Praxisprojekt in der
Vertiefungsrichtung
+
Forschungskolloquium**

(9 + 3 ECTS)

MSc in Information Science - Curriculum



4. Semester (24 ECTS)

**Major-Modulbereich
Information Science**
3 ECTS

**Advanced Topics in
Information Science 2**

Rainer Kuhlen

Masterabschlussleistungen

3 + 3 + 15 = 21 ECTS

**Research Proposal +
Kolloquium 3 ECTS**

Abschlussprüfung 3 ECTS

**Masterthesis
(15 ECTS)**

Wissenschaftliches Praxisprojekt (3. Semester) und Master Thesis (4. Semester)



- Eigenständige Vorbereitung (mit Betreuung durch Dozierende)
- Durchführung eines Projekts
 - in Kooperation mit einem Forschungsprojekt am Institut bzw. im Departement MIK (Medien, Information, Kommunikation)
 - in Kooperation mit einem Unternehmen
 - in Kooperation mit MSc in Business Administration
 - Studierende/r ist ganz oder teilweise beim Unternehmen
- Reflexion durch regelmässige Kolloquien





Zulassungsverfahren

Prüfungsfreie Zulassung zum Studium



Möglich für:

- Studierende mit einem Bachelor-Abschluss Informationswissenschaft der HTW Chur
- Studierende mit einem Diplom „Informations- und Dokumentationsspezialist/in FH“ der HTW Chur (Vorgängerabschluss des Bachelors)

Churer IuD-Absolventen werden 6 ECTS anerkannt:
Modul "Strategisches Management" (1. Semester)
und Modul "Human Resources" (2. Semester)

Zulassung “sur Dossier”



Für Absolventen inhaltlich verwandter Bachelor-Studiengänge aus der Schweiz und dem Ausland

Nachweis der Kenntnisse der Kerninhalte des Bachelorstudiengangs Informationswissenschaft:

1. Grundlagen der Informationswissenschaft
2. Information Retrieval
3. Grundlagen der Informatik
4. Grundlagen der Betriebsökonomie
5. Englisch B2 (Level First) oder 4 ECTS Englisch

Nachweis erfolgt durch Anerkennung oder Prüfung

Verschiedene Prüfungsmodi (vorne weg, oder hinter her)

Studienkosten

Studierende, die vor Studienbeginn mindestens 3 Jahre in der **Schweiz oder dem Fürstentum Liechtenstein** gewohnt haben:

- Studiengebühr pro Semester CHF 960.-
- Einschreibgebühr CHF 300.-

Studierende aus **EU/EFTA Staaten**:

- Studiengebühr pro Semester CHF 1'460.-
- Einschreibgebühr CHF 300.-

Studierende von **ausserhalb EU/EFTA-Staaten**: Studiengebühr pro Semester CHF 10'000.- , Einschreibgebühr CHF 3'000.-

Wiederholung der Abschlussarbeit: CHF 1000.-

Fachhörerinnen und Fachhörer pro Kreditpunkt (ECTS): CHF 250.-



Anmeldeschluss für Beginn 2012

31. Mai 2012



www.informationwissenschaft.ch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft SII

Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Chur
Departement Medien, Information, Kommunikation MIK
www.informationswissenschaft.ch

Ansprechpartner zum MSc in IS:
Prof. Dr. habil. Wolfgang Semar
081 286 24 13
wolfgang.semar@htwchur.ch

