

Master of Science in Information Science - MSc IS

Prof. Dr. habil. Wolfgang Semar
Stand 29.04.2010

page 1

MSc in Information Science - Profil

Das Profil des Master-Studiengangs ist angesichts der schnellen technologischen Entwicklung und des komplexen Aufgabenspektrums in der Informationswissenschaft sowohl in der Privatwirtschaft wie auch in der Verwaltung, im nationalen wie im internationalen Kontext gefragt!

Das Masterstudium legt die Voraussetzungen für die Wahrnehmung von Aufgaben hoher Komplexität, die eine initiative, selbständige, wissenschaftlich fundierte, kreative Arbeitsweise erfordern.

Professionalisierung...

Kompetenzentwicklung



Praxisorientierung

HTW Chur

MSc Info Science



Wissenschaftsorientierung

Seite 3

MSc in Information Science: Eckpunkte

- Das Studium beginnt mit dem [HS 2010](#) ab der [Kalenderwoche 37](#)
- Das Studium wird [ausschliesslich](#) als [Teilzeitstudium](#) angeboten
- Das Studium dauert 4 Semester (90 ECTS-Punkte)
- Studienort ist [Chur](#)
- [Keine Präsenzpflicht](#)
- Das Studium wird „nur“ in einem [2-jahres Rhythmus](#) stattfinden

HTW Chur

Seite 4

MSc in Information Science - Struktur

4. Sem.	Major (3 ECTS)	Master-Thesis (21 ECTS)		
3. Sem.	Major (12 ECTS)		Wissenschaftliches Praxisprojekt (12 ECTS)	
2. Sem.	Major-Vertiefung (12 ECTS)		General Management (6 ECTS)	Wissenschaftstheorie (3 ECTS)
1. Sem.	Major (3 ECTS)	General Management (12 ECTS)		Wissenschaftstheorie (6 ECTS)

MSc in Information Science - Curriculum

1. Semester (21 ECTS)

Wissenschafts- und Forschungstheorie 6 ECTS	General Management 12 ECTS		Major-Modul Information Science 3 ECTS
Wissenschaftsphilosophie <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)

Wissenschafts- und
Forschungstheorie

3 ECTS

Quantitative
Forschungs-
methoden

Franz Kronthaler (SIFE)

General Management

6 ECTS

Organisations-
entwicklung

Frank Bau (SIFE)

Human Resources

Stephanie Schütte

VERTIEFUNG
Major-Modul
Information Science

12 ECTS

Aktuelle
technologische
Standards

Neue Professur SII

Wahlpflicht

Wahlpflicht

Wahlpflicht

HTW Chur

MSc in Information Science - Curriculum

Vertiefung: 2. Semester (Detail)

Vertiefung 1:
Information Design
9 ECTS

Kooperations-Module

Methoden der Web-
Anwendungsentwicklung

Wissensrepräsentation

Design und Evaluation von
Benutzeroberflächen

Vertiefung 2:
Information Asset
Management
9 ECTS

Kooperations-Module

Management digitaler
Bibliotheken

Open Access

Records Management

Aktuelle technologische Standards

MSc in Information Science - Curriculum

Vertiefung: 2. Kooperations-Module (Detail)

Vertiefung 1: Information Design

Internationale MMI (Uni Hi)

Vertiefung 2: Information Asset Management

E-Learning (Uni Hi)
Mehrsprachige Informationssysteme (Uni Hi)
Digitale Musikbibliotheken (HdM)
Digitale Musikarchivierung (HdM)

HTW Chur

MSc in Information Science - Curriculum

3. Semester (24 ECTS)

Major-Modul Information Science 12 ECTS

Information Search and Behavior
Advanced System und Services
Aspekte der Informationssicherheit
Informationsökonomie

Wissenschaftliches Praxisprojekt 12 ECTS

Wissenschaftliches Praxisprojekt in der Vertiefungsrichtung + Forschungskolloquium (9+3 ECTS)

HTW Chur

MSc in Information Science - Curriculum

4. Semester (24 ECTS)

**Major-Modul
Information Science**
3 ECTS

Advanced Topics in
Information Science 2

Masterthesis
21 ECTS

Masterthesis +
Forschungskolloquium
(18+3 ECTS)

HTW Chur

Major Informationswissenschaft

- Advanced Topics in Information Science 1
- Advanced Topics in Information Science 2
- Aktuelle technologische Standards
- Aspekte der Informationssicherheit
- Informationsökonomie
- Information Search and Behavior
- Advanced Systems und Services

Vertiefung 1

- Methoden der Web-Anwendungsentwicklung
- Wissensrepräsentation
- Design und Evaluation von Benutzeroberflächen

(-) Kooperationsmodule

Vertiefung 2

- Management digitaler Bibliotheken
- Open Access
- Records Management

(-) Kooperationsmodule

Studienarbeiten

- Wissenschaftliches Praxisprojekt (incl. Kolloquium)
- Master-Thesis (incl. Kolloquium)

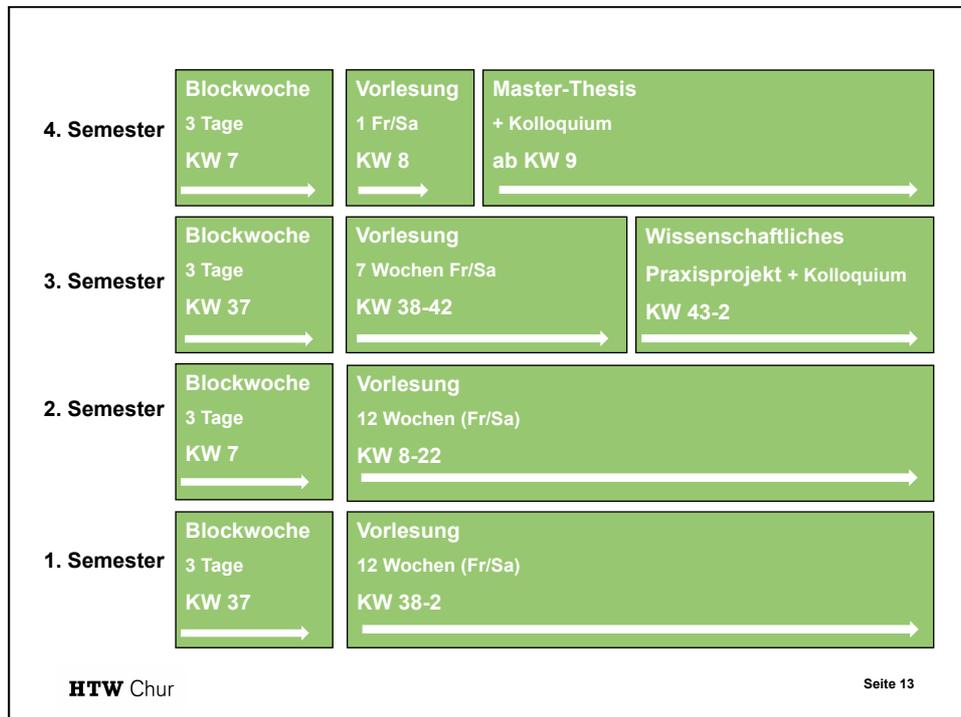
General Management

- Organisationsentwicklung
- Strategisches Management
- Strategische Kommunikation
- Public Relations & Medienarbeit
- Motivationsstrategien
- Human Resources

Forschungsmethoden

- Wissenschaftsphilosophie
- Qualitative Forschungsmethoden
- Quantitative Forschungsmethoden

HTW Chur



Wissenschaftliches Forschungsprojekt und Masterthesis

Eigenständige Vorbereitung (mit Unterstützung der Betreuung)

Durchführung eines Projekt

- 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

- z.B. zu Beginn, Mitte, Ende des Projektes

Zulassungsvoraussetzungen

Direkte Zulassung

- Studierende mit einem Bachelorabschluss Information Science der HTW Chur
- Studierende mit einem Dipl. Informations- und Dokumentations-spezialist/in FH der HTW Chur (Vorgängerabschluss des Bachelors)
- Churer IuD-Absolventen werden 6 ECTS anerkannt
 - Modul "Human Resources" und Modul "Strategisches Management"

Zulassungsvoraussetzungen "sur Dossier"

Voraussetzung für eine Zulassung ist aber, dass diese Absolventen die Kenntnisse der Kerninhalte des Bachelorstudiengangs Information Science an der HTW Chur nachzuweisen haben.

Als Kerninhalte sind folgende vier Module definiert:

1. Grundlagen der Informationswissenschaft,
2. Information Retrieval,
3. Grundlagen der Informatik,
4. Grundlagen der Betriebsökonomie.

Nachweis erfolgt durch Anerkennung oder Prüfung

- Verschiedene Prüfungsmodi (Vorne weg, oder hinter her)

Studienkosten & Start

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 1'900.-
- Einschreibgebühr CHF 300.-

Studierende von [ausserhalb EU/EFTA-Staaten](#): Studiengebühr pro Semester CHF 10'000.- , Einschreibgebühr CHF 3'000.-

Berufliche Aussichten: Auch der Arbeitgeber profitiert!

▪ **Fachkompetenz**

Vertiefende fachliche Spezialisierung aber auch Ausweitung der bisherigen Kenntnisse, um sich für weitere Berufsfelder zu qualifizieren

▪ **Methodenkompetenz**

Förderung der analytischen und konzeptionellen Fähigkeiten, um umfangreiche Projekte leiten zu können

▪ **Managementkompetenz**

Qualifizierung für Führungs- bzw. Projektleitungsfunktion durch praxisorientierte Vermittlung und Vertiefung

▪ **Persönliche Weiterentwicklung und Sozialkompetenz**

Aufbau von neuen Erfahrungsräumen fördert Offenheit und lebenslanges Lernen, um den Herausforderungen im Berufsalltag kompetent begegnen zu können

Berufsfelder

- Bibliotheken, Archive, Museen auf allen Ebenen
- Software-Unternehmen
- Banken, Versicherungen, Unternehmensberatungen, Pharma etc. im Bereich Recherche, Informationsmanagement, Wissensmanagement etc.
- Öffentliche Verwaltung, z.B. Records Management, Wissensmanagement etc.

uvm.

Berufsfelder und Funktionen (Auswahl) 1/2

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

Berufsfelder und Funktionen (Auswahl) 2/2

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

Die Vorteile beim direkten Anschluss von BSc an MSc

- Inhalte des BSc sind noch frisch
- Lern- und Arbeitsrhythmus
- Zeitmanagement
- Arbeitspensum
- Nächster Start erst 2012

Anmeldeschluss für Beginn 2010

30. April 2010

Die **Anmeldefrist** wurde bis zum **31. Mai 2010**
verlängert

Was müsst Ihr mitbringen?

- Offenheit und Neugierde
- Zeitliche Ressourcen
- Fähigkeit Theorie mit Praxis zu verknüpfen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Schweizerisches Institut für Informationswissenschaft SII

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

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