

# Studien- und Prüfungsordnung (SPO) BSc in Information Science (Weisung)

Autor/in: Prof. Bernard Bekavac  
Ausgabestelle: Hochschulleitung  
Geltungsbereich: Fachhochschule  
Klassifizierung: intern  
Version: V01.00  
Ausgabedatum: 30.08.2019

## Gestützt

auf das Rahmenreglement für die Studien- und Prüfungsordnungen vom 3. September 2019.

---

## I. Allgemeine Bestimmungen

Art. 1  
*Gegenstand und Geltungsbereich*

<sup>1</sup> Diese Studien- und Prüfungsordnung (SPO) regelt ergänzend zum Rahmenreglement für die Studien- und Prüfungsordnungen den Bachelor of Science in Information Science.

## II. Zulassung und Immatrikulation

Art. 2  
*Zulassung und Immatrikulation*

<sup>1</sup> Es gelten die Bestimmungen der Weisung zur Zulassung.

<sup>2</sup> In Präzisierung des Rahmenreglements Art. 3 Abs. 2 werden Personen mit folgender Maturität sowie Arbeitswelterfahrung zum Bachelorstudium zugelassen:

- a) Inhaberinnen und Inhaber einer eidgenössisch anerkannten Berufsmaturität in Verbindung mit einer beruflichen Grundbildung in Bereichen, die mit professioneller Informationsverarbeitung zu tun haben, z. B. Absolventinnen und Absolventen einer dreijährigen Berufslehre zur Fachfrau / zum Fachmann Information und Dokumentation, einer kaufmännischen Ausbildung, einer Berufslehre im Buchhandel, einer Berufslehre als Informatikerin und Informatiker oder Mediamatikerin und Mediamatiker.
- b) Inhaberinnen und Inhaber einer eidgenössischen oder einer eidgenössisch anerkannten gymnasialen Maturität oder Fachmaturität, sofern sie bis zum Zeitpunkt der Studienaufnahme eine einjährige, einschlägige Berufspraxis gemäss Absatz 1 nachweisen können.

Art. 3  
*Anrechnung bereits  
erbrachter  
Studienleistungen*

- <sup>1</sup> Für die Anrechnung von bereits erbrachten Studienleistungen gilt die Weisung zur Zulassung.
- <sup>2</sup> Für andere Anrechnungen von bereits erbrachten Studienleistungen gilt:
  - a) Eine Anrechnung von Modulen kann erfolgen, wenn in einem vorhergehenden Studium Module mit ähnlichem Inhalt und Leistungsumfang belegt und bestanden wurden.
  - b) Die Inhalte müssen auf Hochschulebene belegt worden sein.
  - c) Über die Anrechnung entscheidet die Studienleitung.
- <sup>3</sup> Der Antrag auf Anrechnung bereits vor Studienbeginn erworbener ECTS-Punkte oder Äquivalenz-Leistungen hat bis zwei Wochen nach dem jeweiligen Semesterbeginn zu erfolgen.
- <sup>4</sup> Die Anerkennung von Sprachzertifikaten regelt die studiengang-spezifische Sprachenrichtlinie.

Art. 4  
*Studiengangsspezifische  
Zusatzkosten*

- <sup>1</sup> Reisekosten für die Fahrten zwischen den Studienorten Chur und Zürich.
- <sup>2</sup> Sprachzertifikat Englisch Niveau B2 für Teilzeitstudierende (Prüfungsgebühren ca. CHF 400, ggfls. zzgl. Sprachkursgebühren).
- <sup>3</sup> Exkursionen/Firmenbesuche o.ä. insgesamt ca. CHF 400.

### III. Studium

Art. 5  
*Struktur des Studiums*

- <sup>1</sup> Das Studium wird als Vollzeit- (Chur) und Teilzeitstudium (Chur/Zürich) angeboten. Die Studienorte sind Chur und Zürich.

Art. 6  
*Curriculum*

- <sup>1</sup> Das Curriculum mit der Auflistung von Pflichtmodulen und Wahlpflichtmodulen ist dem Anhang zu entnehmen.
- <sup>2</sup> Der jahrgangsspezifische Studienplan wird zum jeweiligen Studienbeginn veröffentlicht.
- <sup>3</sup> Die Pflichtmodule behandeln primär Grundlagen und sind in folgende Gruppen unterteilt:
  - Informationswissenschaft
  - Informationsmethodik
  - Informatik
  - Betriebsökonomie
  - Arbeits- und Forschungs-Methodik
  - Gesellschaft und Fremdsprachen
  - sowie die Modulgruppe *Schwerpunkte allgemein*
- <sup>4</sup> Die Wahlpflichtmodule sind in fünf verschiedene Studienschwerpunkte unterteilt:
  - Bibliotheksmanagement
  - Informations- und Medienmanagement
  - Archivierung
  - Web und Usability Engineering
  - Datenkompetenz

- <sup>5</sup> Für Wahlpflichtmodule gelten folgende Regelungen:
- aus der Wahlpflichtmodulgruppe der Studienschwerpunkte müssen mindestens 20 ECTS bestanden werden.
  - aus der Wahlpflichtmodulgruppe *Projektkurse und Seminare* müssen 12 ECTS als Projektkurse und 4 ECTS als Seminar bestanden werden.
- <sup>6</sup> Im Studium können maximal 8 ECTS an bestandenen Wahlmodulen promotionswirksam angerechnet werden:
- Wahlmodule können Module anderer Bachelor-Studiengänge oder studiengangübergreifende allgemeine Wahlmodule der Fachhochschule sein.
  - Studierende können selbst Wahlmodule aus externen Bildungsangeboten vorschlagen, sofern bei diesen der Umfang und die erbrachte Leistung nachgewiesen werden können. Dies können z.B. Module anderer Hochschulen, Summer School Kurse, MOOC u. ä. Angebote sein.
  - Wahlmodule sind zu beantragen und durch die Studienleitung vorgängig zu bewilligen.
- <sup>7</sup> Das Fachpraktikum (6 ECTS) und die Bachelor Thesis (12 ECTS) sind Pflichtmodule.
- <sup>8</sup> Für den erfolgreichen Studienabschluss muss die Kombination aus Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodulen mindestens 180 ECTS ergeben.
- <sup>9</sup> Je nach Kombination der bestandenen Wahlpflichtmodule kann bei jedem Studienschwerpunkt eine Vertiefung (Major resp. Minor) im Zeugnis ausgewiesen werden. Die hierfür notwendige Modulkombination ist dem Anhang zu entnehmen.

Art. 7  
*Austauschsemester*

- <sup>1</sup> In einer Vereinbarung (*Learning Agreement*) wird festgelegt, welche Module an der Austauschhochschule erbracht werden.
- <sup>2</sup> Die Studienleitung definiert die möglichen Semester sowie zu kompensierende Pflichtmodule.
- <sup>3</sup> Bei Nichtbestehen von vereinbarten Modulen im Austauschsemester legt die Studienleitung Ersatzmodule fest.

#### IV. Prüfungs- und Promotionsverfahren

Art. 8  
*Prüfungsverfahren*

- <sup>1</sup> Anzahl, Form und Dauer der Leistungsnachweise sind den jeweiligen Modul- und Kursbeschreibungen zu entnehmen.
- <sup>2</sup> Studierende, die in begründeten und nachweisbaren Härtefällen (z. B. Krankheit, Unfall, Trauerfall) an einem Leistungsnachweis nicht teilnehmen können, bekommen die Möglichkeit einer Ersatzprüfung.

Art. 9  
*Leistungsnachweis*

- <sup>1</sup> Die Abmeldung von einem Modul hat bis spätestens 10 Tage vor dem ersten Leistungsnachweis des Moduls schriftlich bei der Studienadministration zu erfolgen. Bei einer Modulwiederholung ist die Abmeldung nicht möglich.
- <sup>2</sup> Um studierendenzentriertes Lernen zu fördern, werden die Noten von Leistungsnachweisen, die während dem Semester erbracht werden, unmittelbar nach der Leistungsbewertung durch die Dozierenden bekanntgegeben.
- <sup>3</sup> Modulnoten sind zum offiziellen Termin für die Notenbekanntgabe der Fachhochschule Graubünden einsehbar.
- <sup>4</sup> Die Organisation und Durchführung der Prüfungseinsicht wird durch die Studienleitung festgelegt.

Art. 10  
*Nicht-Bestehen von Modulen*

- <sup>1</sup> Die Modulbeschreibung legt fest, ob eine Nachprüfung angeboten wird. Für die nachfolgend aufgeführten Module wird keine Nachprüfung angeboten:
  - a) Projektkurse
  - b) Bachelor Thesis
- <sup>2</sup> Die Form und Dauer einer Nachprüfung für ein Modul kann von der Form und Dauer der regulären Leistungsnachweise abweichen. Sie wird durch die Studienleitung vorgängig bekannt gegeben.

Art. 11  
*Bachelor Thesis*

- <sup>1</sup> Die Bachelor Thesis kann erst nach bestandenerm Fachpraktikum erfolgen.
- <sup>2</sup> Es gelten die in einer separaten Richtlinie des Studienganges festgelegten Bestimmungen für die Bachelor Thesis.

## **V. Abschliessende Bestimmungen**

Art. 12  
*Inkrafttreten und Gültigkeit*

- <sup>1</sup> Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt per 1. September 2020 in Kraft.
- <sup>2</sup> Diese Studien- und Prüfungsordnung gilt für die Studierenden mit Studienbeginn ab Herbst 2020.

## **Fachhochschule Graubünden**



Jürg Kessler  
Rektor

Martin Studer  
Prorektor

# Anhang zur Studien- und Prüfungsordnung (SPO) BSc in Information Science

Autor/in: Bernard Bekavac  
Ausgabestelle: Departement Angewandte Zukunftstechnologien  
Geltungsbereich: Studiengang  
Klassifizierung: Intern  
Version: V01.00  
Ausgabedatum: 31.08.2019

## I. Allgemein

Art. 1

*Abkürzungen*

<sup>1</sup> Folgende Abkürzungen für den Typ werden verwendet:

- a) PF Pflichtmodul
- b) WPF Wahlpflichtmodul
- c) W Wahlmodul

## II. Pflichtmodulgruppe

Art. 2

*Informationswissenschaft  
(18 ECTS)*

<sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>GLIW</b>	Grundlagen der Informationswissenschaft	10	PF	Grundlagen der Informationswissenschaft 1	4
				Grundlagen der Informationswissenschaft 2	6
<b>WIMAN</b>	Wissens- und Informationsmanagement	4	PF	Wissensmanagement	2
				Informationsmanagement	2
<b>MERE</b>	Grundlagen Kommunikations-/Medienwissenschaft und Informations-/Medienrecht	4	PF	Grundlagen der Kommunikations- und Medienwissenschaft	2
				Informationsrecht	2

Tabelle 1 Modulgruppe Informationswissenschaft

Art. 3 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
*Informatik (16 ECTS)*

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>WINF</b>	Wirtschaftsinformatik	4	PF	Wirtschaftsinformatik	4
<b>DBMS</b>	Datenbank- managementsysteme	4	PF	Datenbankmanagementsysteme	4
<b>PROG</b>	Programmierlogiken	4	PF	Programmierlogiken	4
<b>ARIS</b>	Architektur von Informationssystemen	4	PF	Architektur von Informationssystemen	4

Tabelle 2 Modulgruppe Informatik

Art. 4 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
*Informationsmethodik (18 ECTS)*

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>WOR</b>	Wissensorganisation & - repräsentation	8	PF	Wissensorganisation & - repräsentation 1	4
				Wissensorganisation & - repräsentation 2	4
<b>GSET</b>	Grundlagen semantischer Technologien	4	PF	Grundlagen semantischer Technologien	4
<b>IRES</b>	Information Retrieval & Research	6	PF	Retrievalgrundlagen und – modelle	3
				Information Research	3

Tabelle 3 Modulgruppe Informationsmethodik

Art. 5 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
*Betriebsökonomie (18 ECTS)*

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>ABWLUDH</b>	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Unternehmerisches Denken und Handeln	4	PF	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Unternehmerisches Denken und Handeln	4
<b>PROMG</b>	Projektmanagement	4	PF	Projektmanagement	4
<b>MARK</b>	Marketing	6	PF	Planungsprozesse	2
				Digitales Marketing	4
<b>INNODI</b>	Innovationsmanagement und Design Thinking	4	PF	Innovationsmanagement	2
				Design Thinking	2

Tabelle 4 Modulgruppe Betriebsökonomie

Art. 6 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
 Arbeits- und  
 Forschungsmethodik

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
WIAR	Wissenschaftliches Arbeiten	4	PF	Wissenschaftliches Arbeiten: Grundlagen	2
				Wissenschaftliches Arbeiten: Studienarbeit	2
STAT	Angewandte Statistik	4	PF	Angewandte Statistik	4
MASOFO	Markt- und Sozialforschung	4	PF	Markt- und Sozialforschung	4

Tabelle 5 Modulgruppe Arbeits- und Forschungsmethodik

Art. 7 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
 Gesellschaft und  
 Fremdsprachen (12 ECTS)

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
ENGL	Englisch	4	PF	Englisch	4
KOPS	Kommunikation und Psychologie	4	PF	Soft Skills: Kommunikation	2
				Soft Skills: Psychologie	2
NETHIK	Nachhaltige Entwicklung und Ethik	4	PF	Nachhaltige Entwicklung	2
				Ethik	2

Tabelle 6 Modulgruppe Gesellschaft und Fremdsprachen

Art. 8 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
 Schwerpunkte allgemein  
 (24 ECTS)

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
ICON	Information Consulting	4	PF	Information Consulting	4
DPMS	Digitales Publizieren und Multimediasysteme	4	PF	Digitales Publizieren und Multimediasysteme	4
BAIN	Bibliotheks- und Archivinformatik	4	PF	Bibliotheks- und Archivinformatik	4
LEZY1	Lebenszyklusmanagement 1	4	PF	Lebenszyklusmanagement 1	4
REQE	Requirements Engineering	4	PF	Requirements Engineering	4
VIS	Daten- und Informationsvisualisierung	4	PF	Daten- und Informationsvisualisierung	4

Tabelle 7 Modulgruppe Schwerpunkte allgemein

Art. 9 <sup>1</sup> Es müssen alle Module besucht werden.  
 Bachelor Thesis und  
 Fachpraktikum

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>PRAK</b>	Fachpraktikum	6	PF	Fachpraktikum	6
<b>BT</b>	Bachelor Thesis	12	PF	Bachelor Thesis	12

Tabelle 8 Modulgruppe Bachelor Thesis und Fachpraktikum

### III. Wahlpflichtmodulgruppe

Art. 10 <sup>1</sup> Es muss eine Auswahl von Wahlpflichtmodule besucht werden.  
 Archivierung (16 ECTS)

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>LEZY2</b>	Lebenszyklusmanagement 2	4	WPF	Lebenszyklusmanagement 2	4
<b>DIGI</b>	Digitalisieren	4	WPF	Digitalisieren	4
<b>PRAC</b>	Preservation and Access	4	WPF	Preservation and Access	4
<b>QUKU</b>	Quellenkunde	4	WPF	Quellenkunde	4

Tabelle 9 Modulgruppe Archivierung

Art. 11 <sup>1</sup> Es muss eine Auswahl von Wahlpflichtmodule besucht werden.  
 Bibliotheksmanagement  
 (16 ECTS)

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>BEBE</b>	Bestand, Benutzung und Wissenschaftskommunikation	4	WPF	Bestand, Benutzung und Wissenschaftskommunikation	4
<b>BMAN</b>	Bibliotheksmanagement	4	WPF	Bibliotheksmanagement	4
<b>EBLIP</b>	Evidence Based Library and Information Practice	4	WPF	Evidence Based Library and Information Practice	4
<b>STAN</b>	Standards und Regelwerke	4	WPF	Standards und Regelwerke	4

Tabelle 10 Modulgruppe Bibliotheksmanagement

Art. 12 <sup>1</sup> Es muss eine Auswahl von Wahlpflichtmodule besucht werden.  
 Datenkompetenz (12  
 ECTS) <sup>2</sup> Die Vertiefung wird nur am Standort Chur angeboten.

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>DANA</b>	Datenanalyse	4	WPF	Datenanalyse	4
<b>DMAN</b>	Datenmanagement	4	WPF	Datenmanagement	4
<b>ISEC</b>	Information Security	4	WPF	Information Security	4

Tabelle 11 Modulgruppe Datenkompetenz



Art. 13 <sup>1</sup> Es muss eine Auswahl von Wahlpflichtmodule besucht werden.  
*Informations- und Medienmanagement (20 ECTS)*

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>MEM</b>	Medienmärkte	4	WPF	Medienmärkte	4
<b>IPRO</b>	Informationsprozessmanagement	4	WPF	Informationsprozessmanagement	4
<b>REIF</b>	Recherche und Informationsaufbereitung für Fortgeschrittene	4	WPF	Recherche und Informationsaufbereitung für Fortgeschrittene	4
<b>SIMM</b>	Strategisches Informations- & Medienmarketing	4	WPF	Strategisches Informations- & Medienmarketing	4
<b>STIM</b>	Strategisches Informations- & Medienmanagement	4	WPF	Strategisches Informations- & Medienmanagement	4

Tabelle 12 Modulgruppe Informations- und Medienmanagement

Art. 14 <sup>1</sup> Es muss eine Auswahl von Wahlpflichtmodule besucht werden.  
*Web und Usability Engineering (16 ECTS)*

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>FRONT</b>	Frontend Development	8	WPF	Frontend Development 1	4
				Frontend Development 2	4
<b>HCI</b>	Human Computer Interaction	4	WPF	Human Computer Interaction	4
<b>KOPR</b>	Konzeption und Prototyping	4	WPF	Konzeption und Prototyping	4

Tabelle 13 Modulgruppe Web und Usability Engineering

Art. 15 <sup>1</sup> Studienübergreifende Wahlmodule werden nur am Standort Chur angeboten.  
*Studienübergreifende Wahlmodule (8 ECTS)*

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>HCE1</b>	HCE - Human Centric Entrepreneurship 1	4	W	HCE - Human Centric Entrepreneurship 1	4
<b>HCE2</b>	HCE - Human Centric Entrepreneurship 2	4	W	HCE - Human Centric Entrepreneurship 2	4

Tabelle 14 Modulgruppe Studienübergreifende Wahlmodule

Art. 16

*Projektkurse und  
 Seminare (32 ECTS)*

<sup>1</sup> Es muss eine Auswahl von Wahlpflichtmodule besucht werden.

<sup>2</sup> Es müssen je zwei Projektkurse und zwei Seminare besucht werden.

Kürzel	Modulbezeichnung	ECTS	Typ	Kurse	ECTS
<b>PK1</b>	Projektkurs Informationsorganisation 1	6	WPF	Projektkurs Informationsorganisation 1	6
<b>PK2</b>	Projektkurs Informationsanalyse 1	6	WPF	Projektkurs Informationsanalyse 1	6
<b>PK3</b>	Projektkurs Informationsorganisation 2	6	WPF	Projektkurs Informationsorganisation 2	6
<b>PK4</b>	Projektkurs Informationsanalyse 2	6	WPF	Projektkurs Informationsanalyse 2	6
<b>SEM1</b>	Seminar Informationsorganisation	4	WPF	Seminar Informationsorganisation	4
<b>SEM2</b>	Seminar Informationsanalyse	4	WPF	Seminar Informationsanalyse	4

Tabelle 15 Modulgruppe Projektkurse und Seminare

#### **IV. Belegung Major und Minor**

Art. 17

*Übersicht Belegung Major  
und Module*

<sup>1</sup> Nachfolgende Tabelle zeigt in der Übersicht welche Module besucht werden müssen um einen Major oder Minor im Diplomzeugnis nachgewiesen zu bekommen.

<sup>2</sup> (\*): Hier muss nur eines der zwei in Klammern angegebenen Module gewählt resp. bestanden werden

		Archivierung		Bibliotheks- management		Daten- kompetenz		Informations- und Medienmanagement		Web- und Usability Engineering	
		Ma- jor	Min- or	Major	Minor	Ma- jor	Mi- nor	Major	Minor	Major	Mi- nor
<b>Wahlpflicht-Modulgruppe Archivierung</b>											
<b>Kürzel</b>	ECTS										
<b>DIGI</b>	4	x									
<b>DILZA</b>	4	x	x			x		(x)*			
<b>PRAC</b>	4										
<b>QUKU</b>	4	x									
<b>Wahlpflicht-Modulgruppe Bibliotheksmanagement</b>											
<b>Kürzel</b>	ECTS										
<b>BEBE</b>	4			x	x						
<b>BMAN</b>	4			x	x						
<b>EBLIP</b>	4			x							
<b>STAN</b>	4			x							
<b>Wahlpflicht-Modulgruppe Datenkompetenz</b>											
<b>Kürzel</b>	ECTS										
<b>DANA</b>	4					x	x				
<b>DMAN</b>	4	(x)*				x	x				
<b>ISEC</b>	4					x					
<b>Wahlpflicht-Modulgruppe Informations- und Medienmanagement</b>											
<b>Kürzel</b>	ECTS										
<b>MEM</b>	4							x			
<b>IPRO</b>	4	(x)*						x	x		
<b>REIF</b>	4							(x)*			
<b>SIMM</b>	4										
<b>STIM</b>	4	x	x					x	x		
<b>Wahlpflicht-Modulgruppe Web- and Usability Engineering</b>											
<b>Kürzel</b>	ECTS										
<b>FRONT</b>	8									x	(x)*
<b>HCI</b>	4									x	x
<b>KOPR</b>	4									x	(x)*

Tabelle 16 Modulgruppe Belegung Major und Minor

**Fachhochschule Graubünden**



Bruno Studer  
Departementsleiter



Martin Studer  
Prorektor