

# Studienplan für das Minor-Studienprogramm Digitalization and Applied Data Science in Business, Economics and the Social Sciences

vom 16. Dezember 2021

*Die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät,*

gestützt auf Artikel 44 des Statuts der Universität Bern vom 7. Juni 2011 (Universitätsstatut, UniSt) und auf das Reglement über das Bachelor- und Masterstudium und die Leistungskontrollen an der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät der Universität Bern (Studienreglement WISO [RSL WISO]) vom 24. August 2006,

*erlässt den folgenden Studienplan:*

## ***I. Allgemeines***

GELTUNGSBEREICH	<b>Art. 1</b> Dieser Studienplan gilt für alle Studierenden, die an der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät (Fakultät) das Minor-Studienprogramm Digitalization and Applied Data Science in Business, Economics and the Social Sciences studieren.
STUDIENPROGRAMM	<b>Art. 2</b> Die Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät bietet folgendes Studienprogramm an:  Bachelor-Studienprogramm Digitalization and Applied Data Science in Business, Economics and the Social Sciences (Minor 30 ECTS-Punkte).
ECTS-PUNKTE UND LERNZIELE	<b>Art. 3</b> Die Anzahl ECTS-Punkte sowie die Lernziele für die einzelnen Veranstaltungen werden im Anhang oder im elektronischen Verzeichnis definiert.
LEISTUNGSKONTROLLEN	<b>Art. 4</b> Die Leitenden der Lehrveranstaltung geben Ziele, Inhalte und die Art der Leistungskontrolle vor Beginn der Lehrveranstaltung bekannt.
BEWERTUNG, WIEDERHOLUNG UND KOMPENSATION	<b>Art. 5</b> <sup>1</sup> Für die Benotung gilt Artikel 44 RSL WISO. <sup>2</sup> Alle Leistungskontrollen müssen bestanden sein; es gibt keine Kompensationsmöglichkeit.

<sup>3</sup> Nicht bestandene Leistungskontrollen für Wahlpflichtleistungen können einmal wiederholt werden. Nicht bestandene Leistungskontrollen für Pflichtleistungen können zweimal wiederholt werden. In der Regel erfolgt die Wiederholung im nächsten Semester oder nach Absprache mit der Dozentin oder dem Dozenten. Für die Leistungsanrechnung zählt die jeweils letzte Note.

SPRACHE

**Art. 6** Unterrichts- und Prüfungssprache der Pflichtveranstaltungen ist in der Regel Englisch. Die Unterrichts- und Prüfungssprache der Wahlpflichtveranstaltungen wird von der verantwortlichen Organisationseinheit festgelegt.

GESAMTUNIVERSITÄRE  
WAHLLLEISTUNGEN

**Art. 7** Ausgewählte Leistungseinheiten können als gesamtuniversitäre Wahlleistungen mit je einer Leistungskontrolle angeboten werden. Diese sind im elektronischen Veranstaltungsverzeichnis gekennzeichnet.

STUDIENBERATUNG

**Art. 8** Die Studierenden haben Anrecht auf regelmässige Studienberatung, die durch die Programmleitung sichergestellt wird.

## **II. Organisation**

PROGRAMMLEITUNG

**Art. 9** <sup>1</sup> Die Verantwortung für das Studienprogramm liegt in den Händen der Programmleitung, die sich aus je zwei Mitgliedern aus jedem Departement zusammensetzt.

<sup>2</sup> Die Programmleitung wird von der Fakultät gewählt

<sup>3</sup> Im jährlichen Wechsel übernimmt eines der Mitglieder den Vorsitz der Programmleitung für zwei Semester.

<sup>4</sup> Die Programmleitung trifft sich mindestens einmal vor jedem Semester.

<sup>5</sup> Die Programmleitung wird von einer Programm-Managerin oder einem Programm-Manager unterstützt. Die Programm-Managerin oder der Programm-Manager ist in einem der Departemente angestellt und ist idealerweise auch in der Lehre für das Studienprogramm tätig.

## **III. Bachelor-Studienprogramm Digitalization and Applied Data Science in Business, Economics and the Social Sciences (Minor 30 ECTS-Punkte)**

STUDIENZIELE

**Art. 10** Die Absolventinnen und Absolventen können die digitale Transformation der Wirtschaft und der Gesellschaft diskutieren und dabei bestimmte Entwicklungen kritisch beurteilen. Sie können digitale Daten sammeln, organisieren, visualisieren und analysieren, um damit gesellschaftliche und wirtschaftliche Prozesse besser einschätzen zu können.

LEISTUNGEN

**Art. 11** <sup>1</sup> Das Studienprogramm besteht aus den folgenden Leistungen:

- a* Pflichtleistungen im Umfang von 18 ECTS-Punkten gemäss Anhang A:
- Modul 1: Digitalization and society
  - Modul 2: Programming for data scientists
  - Modul 3: Data management, data visualization and machine learning
- b* Wahlpflichtleistungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten gemäss Anhang B.

<sup>2</sup> Anhang A enthält die Struktur des Studienprogramms sowie eine Empfehlung für die zeitliche Abfolge der Belegung der einzelnen Leistungen innerhalb des Studienprogramms.

BESTEHENSNORM

**Art. 12** Das Studienprogramm ist bestanden, wenn die Pflichtleistungen und Wahlpflichtleistungen gemäss Artikel 10 erbracht und diese jeweils mindestens mit der Note 4.0 (genügend) abgeschlossen worden sind.

NOTE

**Art. 13** Die Note des Studienprogramms wird als nach ECTS-Punkten gewichteter Durchschnitt der erbrachten Leistungsnachweise berechnet.

**IV. Rechtspflege**

BESCHWERDEVERFAHREN

**Art. 14** Es gelten die Bestimmungen des RSL WISO.

**V. Schlussbestimmungen**

ÄNDERUNG DES  
STUDIENPLANS

**Art. 15** Die Änderungen des Studienplans unterliegen der Genehmigung durch die Universitätsleitung. Ausgenommen sind die Änderungen des Anhangs, die in der Kompetenz des Fakultätskollegiums liegen.

INKRAFTTRETEN

**Art. 16** Dieser Studienplan tritt am 1. August 2022 in Kraft.

Bern, 16. Dezember 2021 Im Namen der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Fakultät  
Der Dekan:



Prof. Dr. Winand Emons

*Von der Universitätsleitung genehmigt:*

Bern, 11. Januar 2022 Der Rektor:



Prof. Dr. Christian Leumann