

Studienreglement der Masterstudiengänge Business Information Systems, International Management und Sustainable Business Management an der Hochschule für Wirtschaft Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)

(StuReM HSW FHNW 2023)

Gestützt auf die Studien- und Prüfungsordnung des Bachelor- und Master-Studiums an der Hochschule für Wirtschaft Fachhochschule Nordwestschweiz (StuPO HSW FHNW 2023) erlässt die Direktorin der Hochschule für Wirtschaft FHNW das vorliegende Studienreglement auf Antrag der Leiterin Ausbildung der Hochschule für Wirtschaft FHNW.

Teil 1: Studiengangsspezifische Regelungen

§1 Geltungsbereich

- ¹ Dieses Studienreglement regelt ergänzend zur Studien- und Prüfungsordnung folgende Aspekte des Masterstudiums an der Hochschule für Wirtschaft FHNW (StuPO §2 Abs. 3 StuPO):
 - a. das geforderte Niveau der Sprachkompetenz;
 - b. das Verfahren bei Eintritt von Aufnahmebeschränkungen;
 - c. die englischen Umschreibungen der Bedeutung der Noten;
 - d. die Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss des Studiums.
- ² Dieses Studienreglement gilt für alle Master-of-Science-Studiengänge der Hochschule für Wirtschaft (nachfolgend HSW).

§2 Sprachkompetenz

- ¹ Das Studium in den Masterstudiengängen setzt genügende Sprachkompetenz in Englisch voraus.
- ² Als Referenz gilt das Niveau C1 gemäss dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen.
- ³ In der Regel wird die Sprachkompetenz bei Anwärtnerinnen und Anwärtern im Rahmen des im Zulassungsverfahren vorgesehenen Interviews überprüft.
- ⁴ Sollten dabei Zweifel an der Sprachkompetenz auftreten, so wird in der Regel ein formaler Nachweis eingefordert.
- ⁵ Je nach konkreter Situation kann der formale Nachweis entweder vor Studienantritt oder bis zu einem von der Studiengangleiterin, dem Studiengangleiter angesetzten Termin im Verlauf des ersten Semesters eingefordert werden.
- ⁶ Falls der Nachweis nach Ansetzung einer angemessenen Nachfrist nicht

StuReM HSW FHNW 2023

Erlassinstanz: Direktorin HSW FHNW

Dokumentverantwortliche/r: Leiterin Ausbildung HSW FHNW

eingereicht wird, stellt das eine schwerwiegende Pflichtverletzung gemäss StuPO § 29 Abs. 1 lit. j dar und führt zum sofortigen Ausschluss.

§3 Verfahren bei Aufnahmebeschränkungen

- Vorsorgliche Wartelisten* ¹ Erreichen die Anmeldungen die verfügte Maximalzahl der Studienplätze, werden vorsorglich Wartelisten geführt, sofern der Anordnung einer Aufnahmebeschränkung erwartet wird.
- ² Ordnet der Direktionspräsident tatsächlich die Aufnahmebeschränkung an, so werden den Personen auf der Warteliste nach den Kriterien des §6 Abs. StuPO HSW FHNW durch die Studiengangleiterin, den Studiengangleiter nachträglich freiwerdende Studienplätze des betreffenden Standortes zugewiesen.
- Anmeldung an mehreren Standorten* ³ Wer bereit ist, sich an mehr als an einem Standort der HSW für denselben Studiengang anzumelden, wird in die Standortwarteliste aller betreffenden Standorte aufgenommen. Sobald er oder sie einen Studienplatz erhält, wird diese Person aus allen Standortwartelisten gelöscht. Eine solche Erklärung kann jederzeit erfolgen und auch widerrufen werden, solange die Person noch in einer Warteliste geführt wird.
- Zuteilung des Standorts* ⁴ Ordnet der Direktionspräsident die Aufnahmebeschränkung letztlich nicht an, so werden alle auf den Wartelisten befindlichen Personen direkt in das Studium aufgenommen.
- ⁵ Die Zuteilung des Studienplatzes bei einer angeordneten Aufnahmebeschränkung beinhaltet nicht das Recht, am gewünschten Studienort studieren zu können. Im Interesse eines geordneten Studienbetriebs behält sich die HSW in diesem Fall vor, mit der Zuteilung des Studienplatzes auch den Studienort innerhalb der HSW festzulegen.

§4 Englische Umschreibung der Noten

- ¹ In der 6er-Skala gelten folgende Umschreibungen:

	<i>Deutsch</i>	<i>Englisch</i>
6.0	ausgezeichnet	excellent
5.5	sehr gut	very good
5.0	gut	good
4.5	befriedigend	satisfactory
4.0	genügend	pass
3.5	knapp ungenügend	fail
3.0	ungenügend	fail
2.0	schlecht	fail
1.0	sehr schlecht	fail

- ² In der 2er-Skala wird „erfüllt“ mit „pass“ und „nicht-erfüllt“ mit „fail“ übersetzt.

§5

Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss des Studiums

**Abschluss-
kriterien**

- ¹ Das Studium in den Master-of-Science-Studiengängen der HSW ist an der Fachhochschule Nordwestschweiz erfolgreich abgeschlossen,
 - a. wenn alle geforderten Pflicht- und Wahlpflichtmodule erfolgreich absolviert sind oder im Rahmen einer Gleichwertigkeitsprüfung anerkannt wurden und
 - b. in jeder Modulgruppe die Mindestanzahl von ECTS-Kreditpunkte erworben oder im Rahmen einer Gleichwertigkeitsprüfung anerkannt wurden und
 - c. die Master-Thesis an der Fachhochschule Nordwestschweiz eingereicht und mindestens mit der Note 4 bewertet ist und
 - d. mindestens 30 ECTS-Kreditpunkte in Modulen der Fachhochschule Nordwestschweiz erworben sind.

Modullisten

- ² Die Pflichtmodule sowie die Kriterien für die Erfüllung der Wahlpflicht sind aus den beigelegten Modullisten ersichtlich. Falls die Modullisten und damit die Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss des Studiums geändert werden, gelten für alle Studierenden grundsätzlich die neuen Modullisten.
- ³ Die Studiengangleiter und Studiengangleiterinnen erlassen geeignete Übergangbestimmungen, falls der Wechsel zu den neuen Anforderungen eine unzumutbare Situation herbeiführt.
- ⁴ Um individuelle Härten beim Wechsel von Modullisten zu vermeiden, können die Studiengangleiterinnen und Studiengangleiter auch individuelle Studienpläne für einzelne Studierende erlassen. Dies ist insbesondere dann angezeigt, wenn Studierende aufgrund von Studienunterbrüchen und/oder Modulwiederholungen schon lange studieren und der Wechsel eine weitere Verzögerung herbeiführen würde.

**Masterthe-
sis**

- ⁵ Mit dem Pflichtmodul der Master-Thesis zeigen die Studierenden, dass sie in der Lage sind, eine Fragestellung aus der angewandten Forschung selbstständig, methodisch und inhaltlich korrekt zu bearbeiten.
- ⁶ Zur Master-Thesis wird zugelassen, wer alle Module der Modulgruppe Research des entsprechenden Studiengangs erfolgreich abgeschlossen hat und über ein begutachtetes und bewilligtes Thema verfügt.
- ⁷ Themen für die Master-Thesis werden von dem Studiengangleiter/der Studiengangleiterin sowie mindestens einem Modulverantwortlichen/einer Modulverantwortlichen aus dem betreffenden Masterstudiengang begutachtet und bewilligt.
- ⁸ Die Master-Thesis muss spätestens fünf Monate nach der Themenzuteilung eingereicht werden. Das späteste Abgabendatum wird den Studierenden bei der Themenzuteilung mitgeteilt.
- ⁹ Die Anforderungen an die Themen für Master-Thesen, der genaue Ablauf für die Bearbeitung und das Beurteilungsverfahren werden den Studierenden vorgängig mitgeteilt.
- ¹⁰ Die Master-Thesis wird von den betreuenden Dozierenden bewertet. Die Bewertung erfolgt gestützt auf die schriftliche Thesis und die mündliche Verteidigung durch den Studenten/die Studentin.
- ¹¹ Eine nicht termingerecht eingereichte Master-Thesis oder eine Master-Thesis, welche als Plagiatsfall eingestuft wird, wird mit der Note 1.0 bewertet.
- ¹² Wird die Master-Thesis nicht bestanden, kann sie einmal und nur mit einer neuen Aufgabenstellung wiederholt werden.
- ¹³ Wird die Master-Thesis mit der Note 3.5 bewertet, kann sie einmal nachgebessert oder mit einer neuen Aufgabenstellung einmal wiederholt werden.

- Titel*
- Bis zur definitiven Entscheidung über die Nachbesserung kann die Note 3.5 nicht angefochten werden.
- ¹⁴ Eine erfolgreiche Nachbesserung führt zur Note 4.0. Ist die Nachbesserung nicht erfolgreich oder wird auf eine Nachbesserung verzichtet, dann wird die Master-Thesis definitiv mit 3.5 bewertet.
- ¹⁵ Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der entsprechende akademische Grad verliehen (StuPO §25 Abs. 3).

Teil 2: Schluss- und Übergangsbestimmung

§6

Inkrafttreten

Das vorliegende Studienreglement tritt am 1. September 2023 in Kraft.

Olten, 28. August 2023

Erlassen von:

Prof. Dr. Regula Altmann-Jöhl

Direktorin der Hochschule für Wirtschaft FHNW

ATTACHMENT 1: Module groups and associated modules degree course „MSc Business Information Systems Full Time / Part Time“

Intake September 2019 or February 2020

	Semester ^{S)}	ECTS
Core Modules		
Alignment of Business and IT	A,S	6
Business Process Management	A,S	6
IT Management and Cloud Computing	A,S	6
Strategic Business Innovation	A,S	6
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		24
Research and Innovation		
Research Methods for Information Systems	A,S	6
Master Thesis Proposal	A,S	6
Master Thesis	A,S	18
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		30
Electives		
Applied Computational Intelligence	S	6
Artificial Intelligence in Drug Discovery ^{MI)}	S	3
Agile Business Analysis	A	6
Business Analytics: Quantitative Methods	S	6
Business Intelligence	A	6
Challenging International Managers and Leaders	A	6
Cloud Computing	S	6
Cyber Security and Cyber Resilience	S	6
Data Science	A	6
Digital Transformation in Healthcare ^{MI)}	A	6
Digitalization of Business Processes	S	6
E-Business and Mobile Business	S	6
Emerging Topics for Business Information Systems	S	6
Innovation in the Digital Age	A	6
International Field Trip	A,S	6
IT Governance, Risk and Compliance	A	6
Knowledge Management and Competence Development	A	6
Knowledge Processing and Decision Making	S	6
Lean Entrepreneurship	A	6
Machine Learning in Personalized Medicine ^{MI)}	A	3
Supply Chain Management	A	6
Independent Learning Module	A,S	6
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		36

^{S)} S= Spring Semester, A = Autumn Semester

^{MI)} offered by MSc Medical Informatics

ATTACHMENT 2: Module groups and associated modules degree course „MSc Business Information Systems Full Time / Part Time“

Intake September 2020 to February 2025

	Semester ^{S)}	ECTS
Core Modules		
Alignment of Business and IT	A,S	6
Business Intelligence	A,S	6
Business Process Management	A,S	6
Strategic Business Innovation	A,S	6
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		24
Research and Innovation		
Research Methods for Information Systems	A,S	6
Master Thesis Proposal	A,S	6
Master Thesis	A,S	18
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		30
Electives		
Applied Computational Intelligence	S	6
Artificial Intelligence for Leaders	A	6
Artificial Intelligence in Business Processes	A	6
Artificial Intelligence in Drug Discovery ^{MI)}	S	3
Agile Business Analysis	A	6
Business Analytics: Quantitative Methods	S	6
Challenging International Managers and Leaders	A	6
Cloud Computing	S	6
Cyber Security and Cyber Resilience	S	6
Cyber Security in Health ^{MI)}	S	3
Data Governance and Information Management	A	6
Data Science	A	6
Digital Transformation in Healthcare ^{MI)}	A	6
Digitalization of Business Processes	S	6
E-Business and Mobile Business	S	6
Emerging Topics for Business Information Systems	S	6
Human-Machine Interaction and Bias Mitigation ^{MI)}	S	3
Innovation in the Digital Age	A	6
International Field Trip	A,S	6
IT Governance, Risk and Compliance	A	6
Knowledge Management and Competence Development	A	6
Knowledge Processing and Decision Making	S	6
Lean Entrepreneurship	A	6
Model-driven and AI-supported Application Development	S	6
Model-based Design of Cyber-Physical Solutions	S	6
Machine Learning in Personalized Medicine ^{MI)}	A	3
Managing IT in a Digitized World	S	6
Qualitative Decision Making and Knowledge Management	A	6
Supply Chain Management	A	6
Independent Learning Module	A,S	3/6
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		36

^{S)} S= Spring Semester, A = Autumn Semester

^{MI)} offered by MSc Medical Informatics

ATTACHMENT 3: Module groups and associated modules degree course „MSc Business Information Systems Full Time / Part Time“

Intake September 2025 or later

	Semester ^{S)}	ECTS
Core Modules		
Alignment of Business and IT	A,S	6
Business Intelligence	A,S	6
Business Process Management	A,S	6
Strategic Business Innovation	A,S	6
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		24
Research and Innovation		
Research Methods for Information Systems	A,S	6
Master Thesis Proposal	A,S	6
Master Thesis	A,S	18
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		30
Electives		
Applied Computational Intelligence	S	6
Artificial Intelligence for Leaders	A	6
Artificial Intelligence in Business Processes	A	6
Artificial Intelligence in Drug Discovery ^{MI)}	S	3
Agile Business Analysis	A	6
Business Administration ^{C)}	A,S	3
Business Analytics: Quantitative Methods	S	6
Challenging International Managers and Leaders	A	6
Cloud Computing	S	6
Cyber Security and Cyber Resilience	S	6
Cyber Security in Health ^{MI)}	S	3
Data Governance and Information Management	A	6
Data Science	A	6
Digital Transformation in Healthcare ^{MI)}	A	6
Digitalization of Business Processes	S	6
E-Business and Mobile Business	S	6
Emerging Topics for Business Information Systems	S	6
Fundamentals of Business Process Management ^{C)}	A,S	3
Human-Machine Interaction and Bias Mitigation ^{MI)}	S	3
Information Systems ^{C)}	A,S	3
Innovation in the Digital Age	A	6
International Field Trip	A,S	6
IT Governance, Risk and Compliance	A	6
Knowledge Processing and Decision Making	S	6
Lean Entrepreneurship	A	6
Model-driven and AI-supported Application Development	S	6
Machine Learning in Medicine ^{MI)}	A	3
Managing IT in a Digitized World	S	6
Qualitative Decision Making and Knowledge Management	A	6
Supply Chain Management	A	6
Independent Learning Module	A,S	3/6
Minimum number of ECTS credits required in this module group:		36

^{C)} Convergence module: only if required for admission or with the approval of the head of degree program

^{S)} S= Spring Semester, A = Autumn Semester

^{MI)} offered by MSc Medical Informatics

ATTACHMENT: Module groups and associated modules degree course „MSc International Management Full Time / Part Time“

Curriculum AS2024 onwards	ECTS
Core Modules (48 ECTS)	
International Managerial Research Methods	6
Cross-cultural Management, Leadership and Internationalisation	6
Strategic Financial Decision Making and Fintech	6
Cooperative Learning Project	6
Research Proposal	6
Master Thesis	18
Electives	42

ANHANG: Modulgruppen und zugehörige Module Studiengang „MSc Sustainable Business Development“ Vollzeit / Teilzeit

ECTS

Sustainability

Sustainability I: Einführung in nachhaltiges Wirtschaften	6
- Nachhaltigkeit und Konsum	
- Kreislaufwirtschaftsstrategien	
- Nachhaltiges Marketing	
Sustainability II: Verantwortungsvolle Unternehmensführung	6
- Ethik und Führung	
- Digitale nachhaltige Geschäftsmodelle	
Sustainability III: Nachhaltigkeit und Künstliche Intelligenz	6
- KI-basierte Optimierung von Nachhaltigkeitsaspekten	
Sustainability IV: Nachhaltigkeit und Zivilgesellschaft	3
- Nachhaltigkeitstransformation von Regionen	

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: **21**

Technology

Technology I: Erneuerbare Energien	6
- Erneuerbare Energien I	
- Erneuerbare Energien II	
Technology II: Nachhaltige Werkstoffe	6
- Wertstofftechnik I	
- Werkstofftechnik II	
Technology III: Data Science	6
- Data Engineering und Machine Learning	
- Big Data und Künstliche Intelligenz	
Technology IV: Kreislaufwirtschaft	6
- Abfalltechnik und Toxikologie	
- Abfallvermeidung und Recyclingtechnik	

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: **24**

Business

Business I: Nachhaltige Lieferketten	3
- Circular Supply Chain Management	
Business II: Nachhaltiges Online-Marketing	3
- Online-Marketing und neue Vertriebskanäle	
Business III: Nachhaltige Finanzierung	3
- Geschäftsentwicklung	
- Unternehmensfinanzierung	
Business IV: Das globale Unternehmensumfeld	3
- Makroökonomie	
- Transformation der Weltwirtschaft	
- Europäisches Wirtschaftsrecht	
- Sozial- und Umweltpolitik	
Business V:	
- Unternehmensplanspiel	3

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: **15**

Practical Projects (Impact Projects)

Impact Project I – Teil 1:	6
- Entrepreneurship-Projekt	
- Kollaboratives Coaching	
Impact Project I – Teil 2:	6
- Entrepreneurship-Projekt	
- Kollaboratives Coaching	
Impact Project II – Teil 1:	6
- Consulting-Projekt	
- Kollaboratives Coaching	
Impact Project II – Teil 2:	6
- Consulting-Projekt	
- Kollaboratives Coaching	
Impact Project III:	12
- Intrapreneurship-Projekt	
- Team- und Wissensmanagement	

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: **36**

Project-embedded Courses

Project-embedded Course I: 3

- Strategie und Unternehmertum in KMU: Lektionen vom Rhein-Modell
- Sprachen: Französisch / Deutsch
- Future Skills Lab

Project-embedded Course II: 3

- Schlüsselkompetenzen für den beruflichen Erfolg
- Sprachen: Französisch / Deutsch
- Future Skills Lab

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: 6

CLUE

CLUE 3

- Geschäftsdeutsch / -französisch
- Wirtschaftsenglisch
- Interkulturelles Management
- Aktivitäten im Europäischen Parlament
- Wirtschaftliche und soziale Herausforderungen in Europa

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: 3

Master Thesis

Master Thesis 15

- Methodologie: Einführung in die Forschung
- Abschlussarbeit und mündliche Verteidigung
- Tutorat / Co-Learning
- Projekt und professionelles Mentoring
- CSR-Zertifizierung

mindestens zu erreichende ECTS-Credits in dieser Modulgruppe: 15

Total ECTS: 120