Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften

School of Management and Law

Anhang zur Studienordnung Masterstudiengang Circular Economy Management

an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), School of Management and Law

Gestützt auf § 2 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) vom 29. Januar 2008 und in Ergänzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Circular Economy Management vom 12.07.2022 wird der nachfolgende Anhang zur Studienordnung am

23. September 2022 erstmals durch den Rektor beschlossen

1. Zulassungsverfahren

Das Zulassungsverfahren wird in den folgenden Schritten durchgeführt:

1. Prüfung der eingereichten Bewerbungsunterlagen hinsichtlich:
   1.1. Erfüllung der formalen Voraussetzungen gemäss § 5 der Studienordnung
2. Eignungsabklärung (schriftliche Prüfung auf Englisch im Umfang von ca. 45 Minuten) mit den folgenden Kompetenz-Schwerpunkten:
   2.1. Life Sciences: Chemie, Physik und Biologie, wichtigste Methoden im Bereich Life Sciences sowie Ökobilanzierung und Stoffstromanalyse
   2.2. Technologie: Werkstofftechnik und Produktionsverfahren, Energie- und Umwelttechnik, Energieumwandlung, Energiequellen, Produktentwicklung/Systemtechnik und Grundsätze der Nachhaltigkeit.
   2.3. Business: Betriebswirtschaft und Reporting, Beziehung zwischen Strategie und Organisation, Lieferkettenmanagement und Logistik sowie Unternehmensverantwortung und Nachhaltigkeit aus Sicht der Wirtschaft.

   Die Eignungsabklärung ist bestanden, wenn in jedem der drei Kompetenz-Schwerpunkte mindestens ein grundlegendes Verständnis vorhanden ist.
3. Schriftliche Benachrichtigung der Bewerberin oder des Bewerbers über das Ergebnis der Eignungsabklärung.

2. Aufbau des Masterstudiengangs Circular Economy Management

1. Semester

Modul	Modultyp	Credits
Material and Energy Systems	Pflichtmodul	3
Life Cycle Sustainability Assessment	Pflichtmodul	3
Sustainability – Sufficiency – Efficiency – Consistency	Pflichtmodul	3
Manufacture	Pflichtmodul	3
Bioeconomy / Materials	Pflichtmodul	3
Supply Chains – Value Chains	Pflichtmodul	3
Organizations and Environment, Social and Governance	Pflichtmodul	3
Drivers – Politics and Governance	Pflichtmodul	3
International and Swiss Law – Circular Economy	Pflichtmodul	3
Critical Thinking	Pflichtmodul	3

2. Semester

Modul	Modultyp	Credits
Design	Pflichtmodul	3
Business Models for the Circular Economy	Pflichtmodul	3

Modul	Modultyp	Credits
Transformation Processes	Pflichtmodul	3
Change Management	Pflichtmodul	3
Behavioral Psychology	Pflichtmodul	3
Case Study 1	Pflichtmodul	3
Technology Assessment*	Wahlpflichtmodul	6
Systems and Potential Analysis*	Wahlpflichtmodul	6
Data Analysis and Monitoring*	Wahlpflichtmodul	6
Communication and Consulting*	Wahlpflichtmodul	6

3. Semester

Modul	Modultyp	Credits
Business, Production and Service Transformation*	Wahlpflichtmodul	6
Financing – Private and Public Sectors*	Wahlpflichtmodul	6
Food Systems and Natural Resources*	Wahlpflichtmodul	6
Real Estate, Energy and Waste Management*	Wahlpflichtmodul	6
Case Study 2	Pflichtmodul	3
Master Thesis[aS]	Pflichtmodul	15

aS Für die Module, die mit “aS“ (ausserhalb Studiensemester) gekennzeichnet sind, können Leistungsnachweise oder Lehrveranstaltungen sowohl innerhalb als auch ausserhalb des Studiensemesters erbracht/verlangt werden. Die Termine werden von der Studiengangleitung bekannt gegeben.

* Im 2. und 3. Semester müssen je zwei Wahlpflichtmodule belegt werden. Folgende Kombinationen sind zulässig:

1) Technology-Assessment; Systems and Potential Analysis; Business Production and Service Transformation; Real Estate, Energy and Waste Management

2) Data Analysis and Monitoring; Systems and Potential Analysis; Food Systems and Natural Resources; Real Estate, Energy and Waste Management

3) Technology-Assessment; Communication and Consulting; Business, Production and Service Transformation; Financing – Private and Public Sectors

4) Data Analysis and Monitoring; Communication and Consulting; Food Systems and Natural Resources; Financing – Private and Public Sectors

Es darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden. Die Studierenden haben keinen Anspruch auf verbindliche Zuteilung in eine der angebotenen Kombinationen.

3. Wahlpflichtmodule

Das Wahlpflichtmodulangebot wird spätestens zu Beginn des Anmeldezeitpunkts ausgeschrieben. Es darf nicht mehr als die erforderliche Anzahl von Wahlpflichtmodulen gewählt werden.

4. Masterarbeit

Die Masterarbeit kann erst zum Ende des Masterstudiums begonnen werden. In der Regel setzt dies voraus, dass die Module der Semester 1 bis 2 erfolgreich absolviert wurden. Die Studiengangleitung entscheidet auf Antrag der Studierenden über Ausnahmen.

5. Modulbewertung

Die Module «Case Study 1» und «Material and Energy Systems» werden mit «bestanden» oder «nicht bestanden» bewertet. Sämtliche weiteren Module werden benotet.

6. Modulgruppen

Es werden keine Modulgruppen gebildet.

7. Englische Übersetzung des Abschlusstitels

Die englische Übersetzung des Titels lautet: Master of Science ZHAW in Circular Economy Management.

8. Double Degree Abkommen

Die ZHAW School of Management and Law bietet für den Masterstudiengang Circular Economy Management Double Degree Abschlüsse mit folgenden Partnerhochschulen/Studiengängen an:

Partnerhochschule	Studiengang und Titel	Bestimmungen
Universidad Politécnica de Madrid UPM	Master Universitario en Economía Circular	Die Studierenden absolvieren das Double Degree Programm gemäss dem vereinbarten Abkommen. Der Studienplan regelt die gegenseitig anerkannten Module. Es werden keine Noten aus den Modulen der Partnerhochschule bei der Berechnung der Abschlussnote berücksichtigt.
Rochester Institute of Technology RIT	Graduate program in Sustainable Systems	Die Studierenden absolvieren das Double Degree Programm gemäss dem vereinbarten Abkommen. Der Studienplan regelt die gegenseitig anerkannten Module. Es werden keine Noten aus den Modulen der Partnerhochschule bei der Berechnung der Abschlussnote berücksichtigt.

9. Erlassinformationen

Die englische Übersetzung des Erlasses:
Z-SO-W-Annex to the Academic Regulations MSc Circular Economy Management

9.1 Metadaten Erlass

ErlassverantwortlicheR	LeiterIn Strategie, Qualität & Projekte SML
Beschlussinstanz	HSL
Themenzuordnung	2.02.00 Grundlagen Studium
Publikationsart	Public

9.2 Erlassverlauf

Version	Beschluss	Beschlussinstanz	Inkrafttreten	Beschreibung Änderung
1.0.0	23.09.2022	Rektor	HS 2023/24	Originalversion
1.0.1	-	-	-	Redaktionelle Anpassung per 1.1.2023 aufgrund Auflösung ZFH Zürcher Fachhochschule. Neu wird der Titel von der ZHAW vergeben.
1.1.0	18.03.2024	Rektor	HS 2024/25	Ergänzung unter Ziff. 5.
1.1.1	-	-	-	Redaktionelle Anpassung 06.01.2025: Aufnahme Double Degree mit Universidad Politécnica de Madrid und Rochester Institute of Technology