

Verlautbarung im Mitteilungsblatt: Nebenfächer für Bachelorstudien an der Universität Klagenfurt

Nebenfach Sustainability and Energy (30 ECTS-AP)

1. Kompetenzprofil

Die Absolventinnen und Absolventen des Nebenfachs *Sustainability and Energy* können:

- **Nachhaltigkeitsdiskurse analysieren:** Widersprüche und Zielkonflikte in der nachhaltigen Entwicklung identifizieren und reflektieren.
- **Methoden zur Förderung von Nachhaltigkeit anwenden:** Nachhaltigkeit als kollektiven Prozess initiieren und umsetzen.
- **Energieerzeugung und -verteilung erklären:** Grundlegende Konzepte der erneuerbaren Energien und der Energiewirtschaft verstehen und deren Transformationspotenzial einschätzen.
- **Systeme modellieren und reflektieren:** Systemdynamiken und Grenzproblematiken kritisch analysieren.
- **Gesellschaftliche und ökosystemische Dynamiken reflektieren:** Wechselwirkungen zwischen Mensch und Umwelt auf individueller und kollektiver Ebene verstehen.
- **Teamarbeit und Kommunikation:** In internationalen Teams effektiv diskutieren und arbeiten, einschließlich der Entwicklung von Kooperations- und Konfliktfähigkeiten in englischer Sprache.
- **Technologische Innovationen im Energiebereich verstehen:** Kenntnisse über Smart Grids und erneuerbare Technologien erwerben.

2. Umfang

Das Nebenfach *Sustainability and Energy* umfasst 30 ECTS-AP.

3. Voraussetzungen

- (1) Das Nebenfach kann von ordentlichen Studierenden der an der Universität Klagenfurt eingerichteten Bachelorstudien gewählt werden, sofern im entsprechenden Curriculum die Möglichkeit, ein Nebenfach zu absolvieren, vorgesehen ist. Die Einschränkung des Abs. 3 ist zu beachten.
- (2) Die Wahl dieses Nebenfaches ist erst nach positiver Absolvierung der Studieneingangs- und Orientierungsphase des Studiums der Zulassung möglich.
- (3) Hinsichtlich der Lehrveranstaltungen mit beschränkter Zahl von Teilnehmerinnen und Teilnehmern sind die Nebenfächer den gebundenen Wahlfächern rechtlich gleichgestellt.
- (4) In einem Studium können Lehrveranstaltungen nur einmal als Prüfungsleistungen verwendet werden. Das Nebenfach *Sustainability and Energy* kann nur absolviert werden, wenn mindestens 22 ECTS-AP der unter Punkt 5. gelisteten Lehrveranstaltungen nicht auch für den Abschluss des Studiums der Zulassung verwendet werden. Sofern nicht ohnehin weitere Lehrveranstaltungen im Rahmen dieses Nebenfachs gewählt werden können, sind zum Erreichen des Umfangs von 30

ECTS-AP Ersatzlehrveranstaltungen im Ausmaß von maximal 8 ECTS-AP zu absolvieren, die zuvor mit der Studienprogrammleiterin bzw. dem Studienprogrammleiter abzustimmen sind.

4. Sprache

Das Nebenfach *Sustainability and Energy* wird überwiegend in englischer Sprache angeboten, sodass alle Pflichtfächer und eine ausreichende Anzahl an gebundenen Wahlfächern auf Englisch absolviert werden können. In einzelnen Lehrveranstaltungen ist die Leistungserbringung auch in deutscher Sprache möglich. Zudem werden einige zusätzliche gebundene Wahlfächer in deutscher Sprache angeboten.

5. Aufbau und Gliederung des Nebenfachs

Es sind folgende Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 30 ECTS-AP zu absolvieren:

1.	<i>Fach: Sustainable Development</i>	<i>LV-Art</i>	<i>SSt</i>	<i>ECTS-AP</i>
1.1	Sustainable Development I	VI	3	6
1.2	Sustainable Development II	VI	2	4
	Summe			10
<u>Lernergebnisse:</u> Die Studierenden sind nach erfolgreicher Absolvierung des Faches in der Lage, eine Forschungsfrage im Kontext der Nachhaltigkeit zu formulieren, diese im Praxisfeld zu bearbeiten und modellbasiert zu kommunizieren, sowie in globalen Teams auf Englisch zu diskutieren und zu arbeiten.				

2.	<i>Fach: Energy Systems</i>	<i>LV-Art</i>	<i>SSt</i>	<i>ECTS-AP</i>
2.1	Smart Grids	VI	2	4
2.2	Energy economics: Theory and Policy	VO	2	4
	Summe			8
<u>Lernergebnisse:</u> Die Studierenden kennen nach erfolgreicher Absolvierung des Faches die grundlegenden Mechanismen eines modernen Energienetzes und der Energiewirtschaft und können das Wissen in praxisnahen Szenarien anwenden.				

3.	<i>Fach: Gebundenes Wahlfach Sustainability</i>	<i>LV-Art</i>	<i>SSt</i>	<i>ECTS-AP</i>
3.1	Lehrveranstaltungen aus der Vertiefung zu Nachhaltiger Entwicklung		2	4
	Summe			4
<u>Lernergebnisse:</u> Die Studierenden erwerben weitere Kenntnisse und Fähigkeiten zur praktischen Umsetzung einer nachhaltigen Entwicklung durch spezifische methodische und fachliche Vertiefungen.				

4.	<i>Fach: Gebundenes Wahlfach Energy</i>	<i>LV-Art</i>	<i>SSt</i>	<i>ECTS-AP</i>
4.1	Lehrveranstaltungen aus der Vertiefung zu Energiemanagement und -technik		2	4
	Summe			4
	<u>Lernergebnisse:</u> Die Studierenden erwerben weitere Kenntnisse im Bereich der Methoden und Anwendungen im Bereich Energiemanagement und -technik sowie Strategien zur Reduktion des Energiebedarfs.			

5.	<i>Fach: Gebundenes Wahlfach Specialization</i>	<i>LV-Art</i>	<i>SSt</i>	<i>ECTS-AP</i>
5.1	Lehrveranstaltungen aus Fach 3 „Sustainability“ oder Fach 4 „Energy“		2	4
	Summe			4
	<u>Lernergebnisse:</u> Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse durch Lehrveranstaltungen aus einem gemeinsamen Wahlfachkatalog.			

6. Prüfungsordnung

Für die Durchführung und Wiederholung von Prüfungen gelten die Bestimmungen der Satzung der Universität Klagenfurt, des Universitätsgesetzes und für die unter Punkt 5. genannten Lehrveranstaltungen der gegebenenfalls zugrundeliegenden Curricula in der jeweils geltenden Fassung.

7. Nebenfächerangebot

Dieses Nebenfach ist ab dem WiSe 2025/2026 studierbar.

Für die Curricularkommission:

Franz Rauch
Vorsitz