

Modul Beschreibung

Modul Name	Die SDGs und die Schweiz: Problemstellungen, Auswirkungen und Lösungsansätze
Programm	Hochschulübergreifend, interdisziplinär auf allen Stufen
Studienjahr	2022
Semester	Frühling
ECTS-Credits	3 ECTS
Modul Nummer	
Level	<input type="checkbox"/> Basic <input checked="" type="checkbox"/> Intermediär <input type="checkbox"/> Fortgeschritten <input type="checkbox"/> Spezialisiert
Modul Typ	<input type="checkbox"/> Hauptfach <input checked="" type="checkbox"/> Wahlfach <input type="checkbox"/> Fokus <input type="checkbox"/> Spezialisierung
Kompetenzfeld	Umwelt verstehen

Aufwand

	ECTS Credits	Kontaktstudium (1 Lektion = 1 Stunde)	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium	Total (Stunden)
Aufwand	3	34	5	51	90
%		38%	6%	56%	100%

Modul Koordinator/in

Modul-Übersicht

Der rasch fortschreitende Klimawandel, zunehmende Biodiversitätsverluste und damit ausgelöste oder verstärkte gesellschaftliche und wirtschaftliche Folgen haben ein extremes Ausmass angenommen. Mit den United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) hat die Weltgemeinschaft reagiert und eine konkrete Agenda entwickelt, die zu einem Schutz des Planeten, zur Reduzierung von globalen Ungleichheiten und gleichzeitiger Förderung des Wohlstands für alle führen soll. Dafür unerlässlich sind die Beendigung der Armut und die Erfüllung einer Reihe grundlegender sozialer Grundbedürfnisse wie Bildung, Gesundheit, sozialer Schutz und Beschäftigungsmöglichkeiten sowie die Etablierung inklusiver Gesellschaften. Hierfür ist eine angemessene wirtschaftliche Entwicklung nötig, die allerdings klimaverträglich ausgestaltet werden und den Schutz der natürlichen Umwelt fördern muss.

Im hier beschriebenen Modul soll Studierenden aller Hochschulen der FHNW das Konzept der Nachhaltigkeit erläutert und ihnen die Zielsetzungen, Inhalte und Auswirkungen der insgesamt 17 SDGs mit Fokus auf die Schweiz nähergebracht werden. Angesichts der sektorübergreifenden Bedeutung des Konzepts der Nachhaltigkeit und folglich der SDGs, ist das Modul interdisziplinär aufgebaut und wird hochschulübergreifend angeboten.

Das Modul startet mit einer Einführung in das Thema Nachhaltigkeit und die Sustainable Development Goals (Veranstaltung 1-2). Anschliessend vertiefen die Studierenden ihr Wissen und Verständnis für Nachhaltigkeitsaspekte in den Bereichen Konsum und Produktion (Veranstaltungen 3-9). Dabei ist das Themengebiet "Konsum" in die drei Unterthemen - "Ernährung und Landwirtschaft", "Wohnen und Leben" und "Verkehr und Transport" - aufgeteilt. Diese entsprechen den Bereichen, die in der Schweiz für die meisten Emissionen verantwortlich sind. Das Themenfeld "Produktion" zielt darauf ab, die Studierenden auch für die Auswirkungen auf andere Weltregionen durch in der Schweiz konsumierte Produkte und Dienstleistungen zu sensibilisieren. Für diesen Teil des Moduls entscheiden sich die Studierenden für einen "Stream" (A oder B) anhand ihrer Interessen (da die Veranstaltungen zwischen A und B jeweils variieren) und ihren Verfügbarkeiten (Veranstaltung A und B finden jeweils in derselben Woche aber an unterschiedlichen Wochentagen statt). In einem dritten Teil wird der Kurs abschliessend zusammengefasst und die Studierenden präsentieren ihre Projektarbeiten (Veranstaltung 11).

Lernziele

- Wissen und Verstehen
- Bewusstseinsentwicklung für die globalen Herausforderungen und Probleme.

	<ul style="list-style-type: none"> - Erlangen theoretischer Kenntnisse über Konzepte zu Nachhaltigkeit und nachhaltiger Entwicklung - Kennenlernen der 17 UN-Nachhaltigkeitsziele und der Agenda 2030 - Entwicklung eines Verständnisses für die Relevanz der SDGs im jeweiligen Wirkungsbereich.
Anwenden von Wissen und Verstehen	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendung des oben beschriebenen Wissens um zukünftige mögliche Lösungsansätze und Beiträge zu einzelnen der in den SDGs beschriebenen Herausforderungen leisten zu können - Verknüpfung bestehenden Wissens aus der eigenen Disziplin mit dem aus anderen Disziplinen
Urteilen	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse, Beurteilung und Synthese von Nachhaltigkeitsaktivitäten, -strategien und -ausrichtungen im jeweiligen Wirkungsfeld. - Formulierung von Handlungsvorschlägen basierend auf der Synthese
Kommunikative Fertigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Überzeugendes Präsentieren von Argumenten in schriftlicher Form. - Gruppenarbeiten während des Unterrichts zur Förderung der Teamfähigkeiten.
Selbstlernfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Das eigene Verhalten (im beruflichen und privaten Umfeld) und dessen Auswirkungen auf die natürliche Umwelt und die Lebens- und Arbeitsbedingungen der Menschen in der gesamten Wertschöpfungskette reflektieren. - Selbstständiges Recherchieren und Verfassen einer Arbeit

Inhalt

- Einführung in das Konzept der Nachhaltigkeit, die United Nations Sustainable Development Goals und die Agenda 2030
- Relevanz der SDGs im jeweiligen Studiengebiet der Teilnehmenden
- Den SDG zugrunde liegende globale Probleme und Herausforderungen
- Lösungsansätze als mögliche Beiträge zur Erreichung der SDGs aus Themengebieten aller Hochschulen
- Förderung konkreter Projektideen

Verknüpfung zu anderen Modulen

TBD

Methoden	Kontaktstunden	Begleitetes Selbststudium
	<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Interaktive Einführung <input checked="" type="checkbox"/> Seminar <input checked="" type="checkbox"/> Diskussion <input checked="" type="checkbox"/> Präsentation <input checked="" type="checkbox"/> Group Work <input checked="" type="checkbox"/> Case Study <input type="checkbox"/> Literaturübersicht <input type="checkbox"/> Simulation <input checked="" type="checkbox"/> Coaching	<input checked="" type="checkbox"/> Individuelles Arbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Arbeiten mit einem Partner <input checked="" type="checkbox"/> Gruppenarbeit

Sprache	Deutsch			
Bewertung	Typ	Anzahl	Dauer (min)	Bewertung
	<input type="checkbox"/> Schriftliche Prüfung			<input type="checkbox"/> Note 1-6 <input type="checkbox"/> Pass/Fail
	<input type="checkbox"/> Mündliche Prüfung			<input type="checkbox"/> Note 1-6 <input type="checkbox"/> Pass/Fail
	<input checked="" type="checkbox"/> Präsentation	1		<input type="checkbox"/> Note 1-6 <input type="checkbox"/> Pass/Fail
	<input checked="" type="checkbox"/> Semesterarbeit	1		<input checked="" type="checkbox"/> Note 1-6 <input type="checkbox"/> Pass/Fail
Gewichtung	Die Projektarbeit ist am Ende des Semesters einzureichen			
Literatur				
Pflichtlektüre	TBD			
Empfohlene Lektüre	TBD			
Vorausgesetzte Kenntnisse				
Anschlussmodul	Erarbeitete Projekte können allenfalls in die Swiss Sustainability Challenge übergehen.			
Kommentare				