

Syllabus

Descrizione del corso

Titolo del corso	Nachhaltigkeit: Herausforderungen und Lösungen (Sustainability: Challenges and Solutions)
Codice del corso	tdb
Settore scientifico disciplinare del corso	AGR, BIO, ICAR, SECS
Semestre	II
Anno del corso	2024-2025
Crediti formativi	3
Giorno e ora delle lezioni	<i>Mittwoch, 17:00-19:00</i>
Sede e/o online	In Präsenz
Numero totale di ore di lezione	18
Livello (bachelor, master, per tutti)	Für alle
Corsi propedeutici	keine

Obiettivi formativi specifici del corso	Die Lehrveranstaltung bietet einen allgemeinen Überblick zum Thema Nachhaltigkeit und den aktuellen Herausforderungen und Lösungsansätzen der ökonomischen, ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit. In diesem Zusammenhang werden Forschungsansätze und Ergebnisse aus verschiedenen Disziplinen der Partner der Südtiroler Allianz für Nachhaltigkeitsforschung (S.T.A.R.S.) vorgestellt. Der Schwerpunkt des Kurses liegt auf dem Berggebiet, seiner Gesellschaft, Wirtschaft und natürlichen Ressourcen. Ziel ist es, das Publikum in die Lage zu versetzen, die diskutierten Nachhaltigkeitsaspekte qualifiziert zu berücksichtigen und in gesellschaftlichen Bereichen wie Politik, Tourismus, Wirtschaft, Naturmanagement sowie in Unternehmen und dem Bildungsbereich anzuwenden.
--	--

Docente/i	<i>Nome, ufficio, e-mail, tel., sito web docente</i>
Settore scientifico disciplinare del docente	Prof. Dr. Camilla Wellstein, K 1.08, camilla.wellstein@unibz.it, Tel. +39 0471 017643, https://www.unibz.it/de/faculties/sciencetechnology/academic-staff/person/33786-camilla-wellstein Prof. Dr. Elisabeth Gsottbauer, elisabeth.gsottbauer@unibz.it Prof. Dr. Massimiliano Bonacchi, massimiliano.bonacchi@gmail.com Prof. Dr. Aart van Bezooijen, aart.vanbezooijen@unibz.it und weitere Dozenten der unten genannten Institute

Lingua ufficiale del corso	Wird den Teilnehmer angepasst (Englisch, Deutsch, Italienisch)	
Lista degli argomenti trattati	Elisabeth Gsottbauer (Unibz) Introduction to Sustainability: People, Planet and Profit Camilla Wellstein (Unibz) Environmental and Interdisciplinary Sustainability Research Nicola Dalla Via (Unibz) Tra numeri e parole: comunicare la sostenibilità aziendale Davide Don (Fraunhofer Italia) Come sfruttare la normativa EU per migliorare il design di prodotto Massimo Donegà, Francesco Iannone (Eco Research) Che plastica sei? Dal prodotto all'inquinamento invisibile Jasmina Jusic (Fraunhofer Italia) Turning Wood Waste into Value: Pathways for a Sustainable Future Georg Niedrist (Eurac Research) Teil des Problems, Teil der Lösung: Landwirtschaft im (Klima-)Wandel Jana Wagner (Ökoinstitut) Nachhaltigkeitszertifizierungen in Südtirol: Green Shootings & Green Events – Vorteile, Schwierigkeiten und Wahrnehmung von außen Hannes Waldmüller, Ulrich Prechsl (IDM Südtirol) Von der Theorie zur Umsetzung: Nachhaltiger Tourismus & Kreislaufwirtschaft im Alltag Markus Moling (PTH STA) Wildtierethik und Landschaftsnutzung Petra Kranebitter (Naturmuseum) Wilde Bienen - Vielfalt, Bedeutung und Herausforderungen bei Wildbienen Stefano Brighenti (Eco Research) Cambiamenti climatici in montagna: i torrenti alpini tra fragilità e resistenza Sabrina Bernhard (Naturmuseum) Lichtverschmutzung Massimiliano Renzi (Unibz) Quali sono le prospettive per la produzione di idrogeno in Alto Adige? Potenzialità e criticità per una filiera sostenibile a partire dalle risorse locali. Roland Benedikter (Eurac Research) Zukunft der Nachhaltigkeit Aart van Bezooijen (Unibz) Rethinking materials for more sustainable futures Giovanni Peratoner (C.S. Laimburg) Multifunzionalità e sostenibilità dei sistemi foraggeri	

Attività didattiche previste	<i>Vorlesung, Kleingruppenarbeit, Diskussion</i>
Risultati di apprendimento attesi	Wissen und Verstehen -Wissen und Verstehen der Nachhaltigkeitsforschung im Bereich Ökonomie, Ökologie und Sozialwissenschaften und einer Auswahl deren repräsentativer Methoden Anwenden von Wissen und Verstehen -Anwenden von Wissen und Verstehen unter einem professionellen Ansatz in gesellschaftlichen Bereichen wie Politik, Tourismus, Ökonomie, Naturmanagement, in Unternehmen und im Bildungssektor. Urteilen -Fähigkeit einer qualifizierten Beurteilung der behandelten Nachhaltigkeitsaspekte und deren Anwendung in allen damit befassten Bereichen Kommunikation -Fähigkeiten im Bezug auf die Kommunikation in der Vermittlung und Anwendung von Wissen im Bereich der Nachhaltigkeit -Fähigkeit unterschiedliche Perspektiven der Nachhaltigkeitsforschung im Bereich Ökonomische, Ökologische und Soziale Nachhaltigkeit auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnis zu kommunizieren Lernstrategien -Lernstrategien zur Nutzung von wissenschaftlichen Publikationen im Bereich Nachhaltigkeitsforschung und deren Vermittlung -Lernstrategien zur Vernetzung von angewandten Aspekten und Ergebnissen aus der Grundlagenforschung -Lernstrategien zum Erwerb eines dreisprachigen technischen Vokabulars
Metodo d'esame	<i>Die Prüfung basiert auf:</i> <i>Ein schriftliches Abschlussexamen, bestehend aus maximal 10 Fragen. Die schriftliche Prüfung bewertet das Wissen und Verstehen von theoretischem Hintergrund, wichtigen Erkenntnissen, und kritischen Urteilsfähigkeit</i>
Lingua dell'esame	<i>Wird den Teilnehmern angepasst (Englisch, Deutsch, Italienisch)</i>
Criteri di misurazione e criteri di attribuzione del voto	<i>Folgende Kriterien werden verwendet:</i> - Relevanz und Klarheit der Antworten; Fähigkeit zur Zusammenfassung und Bewertung; Problematiken zu Nachhaltigkeitsaspekten interdisziplinär erfassen und diskutieren; Fähigkeit Problemlösungsstrategien in

	<i>Richtung Nachhaltigkeit zu entwickeln; Vorhandensein von Fachwissen</i>	
Bibliografia fondamentale	Vorlesungsfolien und Publikationen werden zur Verfügung gestellt	
Bibliografia consigliata	Weiterführende Literatur wird während des Kurses empfohlen	