

Syllabus

Kursbeschreibung

Titel der Lehrveranstaltung	Elements of Botany and Ecological Perspectives on the Encounter between Nature and Culture
Code der Lehrveranstaltung	56009
Zusätzlicher Titel der Lehrveranstaltung	
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich	BIOS-01/A
Sprache	Italienisch
Studiengang	Weiterbildender Master (Aufbaustufe) "EDENSPACES - Gestaltung von Lernlandschaften zwischen Pädagogik, Architektur, Design und Natur"
Andere Studiengänge (gem. Lehrveranstaltung)	
Dozenten/Dozentinnen	Prof. Dr.Dr. Robert Philipp Wagensommer, RobertPhilipp.Wagensommer@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/education/academic-staff/person/40174 Dr. Mita Drius, Mita.Drius@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/education/academic-staff/person/44449
Wissensch. Mitarbeiter/Mitarbeiterin	
Semester	Alle Semester
Studienjahr/e	-
KP	4
Vorlesungsstunden	12 h (Prof. Wagensommer Robert Philipp) 12 h (Dr. Drius Mita)
Laboratoriumsstunden	0
Stunden für individuelles Studium	76

Vorgesehene Sprechzeiten	0
Inhaltsangabe	The course introduces the fundamental elements of botany and ecology applied to the design of educational landscapes, ranging from the use of plant species by humans to ecosystem services.
Themen der Lehrveranstaltung	The course introduces the fundamentals of botany and ecology as applied to the design of educational landscapes. Starting from a scientific understanding of plants and plant systems, the course explores the relationships between nature and culture, using an approach that intertwines botany, ecology, and landscape ecology. The topics covered will be: - Plant blindness; - Native and alien species, with a focus on invasive species; - Human use of plant species and ecological niche; - Basics of Landscape Ecology; - Ecosystem services, i.e. the benefits provided by ecosystems; - Green infrastructure: solutions that mimic nature while supporting biodiversity and human communities.
Stichwörter	biodiversity, landscape ecology, green infrastructure, alien plant species, plant blindness, ecosystem services
Empfohlene Voraussetzungen	N/A
Propädeutische Lehrveranstaltungen	
Unterrichtsform	round table, interactive lecture
Anwesenheitspflicht	Yes, at least 70% of the hours scheduled for in-person lectures.
Spezifische Bildungsziele und erwartete Lernergebnisse	- Provide the basics of botany and plant ecology necessary to read and design the landscape; - Integrate botanical and ecological criteria into the design of educational and sustainable landscapes; - Offer tools to integrate biodiversity and sustainability into the design of educational and community spaces.
Spezifisches Bildungsziel und erwartete Lernergebnisse (zusätzliche Informationen)	N/A
Art der Prüfung	Multiple choice written exam
Bewertungskriterien	Knowledge of the required topics

Pflichtliteratur	Study material will be made available to students on OLE, Reserve Collection or Teams
Weiterführende Literatur	• Addabbo, C., Bruni, R., & Canadelli, E. (a cura di). (2023). Impronte. Noi e le piante. Edizioni ETS. • Grunewald, K., & Bastian, O. (Eds.). (2015). Ecosystem services – concept, methods and case studies. Springer.
Weitere Informationen	N/A
Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)	Gesundheit und Wohlergehen, Sauberes Wasser und Sanitär-Einrichtungen, Nachhaltige Städte und Gemeinden, Leben an Land, Maßnahmen zum Klimaschutz, Leben unter Wasser, Nachhaltiger Konsum und Produktion