

Syllabus

Kursbeschreibung

Titel der Lehrveranstaltung	Labor für Holzanatomie und produktive Forstwirtschaft
Code der Lehrveranstaltung	42608
Zusätzlicher Titel der Lehrveranstaltung	
Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich	NN
Sprache	Italienisch
Studiengang	Berufsbildender Bachelor in Holztechnik
Andere Studiengänge (gem. Lehrveranstaltung)	
Dozenten/Dozentinnen	Prof. Leonardo Montagnani, leonardo.montagnani@unibz.it https://www.unibz.it/en/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/24975
Wissensch. Mitarbeiter/Mitarbeiterin	
Semester	Erstes Semester
Studienjahr/e	1
KP	3
Vorlesungsstunden	0
Laboratoriumsstunden	30
Stunden für individuelles Studium	45
Vorgesehene Sprechzeiten	9
Inhaltsangabe	- Identification in the field of the primary woody species and comprehension of silvicultural systems for timber production - Macroscopic identification of the most commonly utilized wood species - Microscopic identification of the most frequently employed wood species - Practical knowledge of the principal wood processing systems

	- Understanding of the main wood assortments - Criteria for classifying wood products
Themen der Lehrveranstaltung	Makroskopische und mikroskopische Struktur von homoxylierten und heteroxylierten Hölzern Die wichtigsten Holzbearbeitungstechniken Erkennung und Klassifizierung von Mängeln bei Schnittholz
Stichwörter	Anatomische Struktur des Holzes Techniken der Holzbearbeitung Mängel bei Schnittholz
Empfohlene Voraussetzungen	Botanik
Propädeutische Lehrveranstaltungen	
Unterrichtsform	Lehrexkursionen und Laborübungen
Anwesenheitspflicht	Participation in field trips and laboratory sessions is strongly recommended.
Spezifische Bildungsziele und erwartete Lernergebnisse	The course is part of the core learning area of the professional Bachelor's degree in Wood Technologies. The student is expected to acquire knowledge and skills related to the macro- and microscopic identification of the main commercially important wood species, their physical and technical properties, and some elements of forest management. Knowledge and understanding: • D1.1 – Knowledge of the key concepts and technologies of data science disciplines • D1.2 – Understanding of the skills, tools and techniques required for an effective use of data science • D1.11 – Knowledge of the main algorithms for data analysis, and of elements of the complexity theory Applying knowledge and understanding: • D2.2 – Ability to address and solve a problem using scientific methods • D2.4 – Ability to develop programmes and use tools for the analysis and management of data and related infrastructures Making judgments • D3.2 – Ability to autonomously select the documentation (in the form of books, web, magazines, etc.) needed to keep up to

	date in a given sector Communication skills • D4.1 – Ability to use English at an advanced level with particular reference to disciplinary terminology. Learning skills • D5.3 – Ability to deal with problems in a systematic and creative way and to appropriate problem solving techniques.
Spezifisches Bildungsziel und erwartete Lernergebnisse (zusätzliche Informationen)	Verständnis der wichtigsten Elemente der Wald-Holz-Kette
Art der Prüfung	The assessment of students attending the course will be based on the time and effort dedicated during exercises and laboratory sessions. Students who are unable to attend the practical sessions will be required to submit a written assignment.
Bewertungskriterien	Assessment PASS/FAIL. The assessment will be considered positive if the attention during the course, the commitment shown in the laboratory sessions, and the required readings are deemed satisfactory. In the event of non-attendance, a specifically prepared written assignment will be evaluated.
Pflichtliteratur	Titel: La struttura anatomica del legno ed il riconoscimento dei legnami italiani di più corrente impiego Autore: Raffaello Nardi Berti ISBN: 10:88-901660-0-2 CNR-IBE Titel: Manuale di scienza e tecnologia del Legno Autore: Gabriele Bonamini - Luca Uzielli ISBN: 9788879924405 Edizioni CLUT
Weiterführende Literatur	Neueste wissenschaftlich-technische Literatur wird während des

	Kurses zur Verfügung gestellt
Weitere Informationen	
Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs)	Industrie, Innovation und Infrastruktur, Maßnahmen zum Klimaschutz, Nachhaltiger Konsum und Produktion