

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE DEL LEGNO
BACHELOR IN HOLZTECHNIK

Piano di studio per anno e semestre – Coorti dal 2023-2024

Studienplan nach Studienjahr und Semester – Kohorten ab 2023-2024

CURRICULUM WOODEN BUILDINGS

Il livello B1 nella terza lingua è requisito minimo per poter sostenere gli esami curriculari previsti in quella specifica lingua. Das Erreichen des Sprachniveaus B1 ist Voraussetzung für das Ablegen der im Studienplan vorgesehenen Prüfungen in der betreffenden Sprache.

Study Plan		
Insegnamento/Lehrveranstaltung	CFU/KP	Esame/Prüfung
Primo anno / Erstes Jahr		
Semestre / Semester 1		
42600 – Mathematics	5	Si/Ja
42601 – Laboratory of Mathematics	4	
42603 – Wood Chemistry	3	Si/Ja
42604 – Laboratory of Wood Chemistry	3	
42607 – Wood Anatomy and productive Forestry	3	Si/Ja
42608 – Laboratory of Wood Anatomy and productive Forestry	3	
42609 – Product Design	4	Si/Ja
42610 – Laboratory of Product Design	6	
Semestre / Semester 2		
42602 – Economy, Law, Contracts	6	Si/Ja
42605 – Physics	5	Si/Ja
42606 – Laboratory of Physiks applied to Mechanics	4	
42611 – Fundamentals of Programming	3	Si/Ja
42612 – Laboratory of Fundamentals of Programming	3	
42613 – Technical Drawing CAD	3	Si/Ja
42614 – Laboratory of Technical Drawing CAD	3	
Specialized Language (EN/DE or IT)	3	Si/Ja
Secondo anno / Zweites Jahr		
Semestre / Semester 3		
42617 – Heat and Mass Transfer	3	Si/Ja
42618 – Laboratory of Heat and Mass Transfer	3	

42619 – Material Sciences	3	Si/Ja
42620 – Laboratory of Material Sciences for Energy Efficiency	3	
42635 – Construction Site 4.0	3	Si/Ja
42636 – Laboratory of Construction site 4.0	3	
42637 – Mechanics of Structures	4	Si/Ja
42638 – Laboratory of Mechanics of Structures	2	
Semestre / Semester 4		
42625 – Stage 1	25	
Terzo anno / Drittes Jahr		
Semestre / Semester 5		
42626 – Energy Efficiency in Wood Production and Final Use	4	Si/Ja
42627 – Laboratory of Energy Efficiency in Wood Production and Final Use	2	
42628 – Mechatronics and Process Automation	3	Si/Ja
42629 – Laboratory of Mechatronics and Process Automation	3	
42639 – Operational Safety and LCA Evaluation	4	Si/Ja
42640 – Laboratory of Operational Safety and LCA Evaluation	2	
42641 – High Performance Buildings: Comfort, Energy, Efficiency	4	Si/Ja
42642 – Laboratory of High Performance Buildings: Comfort, Energy, Efficiency	2	
42643 - High Performance Buildings: Seismic Design and Fire Resistance	4	Si/Ja
42644 – Laboratory of High Performance Buildings: Seismic Design and Fire Resistance	2	
Semestre / Semester 6		
42634 – Stage 2	25	
PPV		
Free Choice	12	Si/Ja
Thesis	3	Si/Ja

CURRICULUM INDUSTRIAL AND SKILLED ARTISANSHIP

Il livello B1 nella terza lingua è requisito minimo per poter sostenere gli esami curriculari previsti in quella specifica lingua. Das Erreichen des Sprachniveaus B1 ist Voraussetzung für das Ablegen der im Studienplan vorgesehenen Prüfungen in der betreffenden Sprache.

Study Plan		
Insegnamento/Lehrveranstaltung	CFU/KP	Esame/Prüfung
Primo anno / Erstes Jahr		
Semestre / Semester 1		
42600 – Mathematics	5	Si/Ja
42601 – Laboratory of Mathematics	4	
42603 – Wood Chemistry	3	Si/Ja
42604 – Laboratory of Wood Chemistry	3	
42607 – Wood Anatomy and productive Forestry	3	Si/Ja
42608 – Laboratory of Wood Anatomy and productive Forestry	3	

42609 – Product Design	4	Si/Ja
42610 – Laboratory of Product Design	6	
Semestre / Semester 2		
42602 – Economy, Law, Contracts	6	Si/Ja
42605 – Physics	5	Si/Ja
42606 – Laboratory of Physiks applied to Mechanics	4	
42611 – Fundamentals of Programming	3	Si/Ja
42612 – Laboratory of Fundamentals of Programming	3	
42613 – Technical Drawing CAD	3	Si/Ja
42614 – Laboratory of Technical Drawing CAD	3	
42615 – Logging, sawmill operations and traceability procedures of wood	4	Si/Ja
42616 – Laboratory of Logging, sawmill operations and traceability procedures of wood	2	
Specialized Language (EN/DE or IT)	3	Si/Ja
Secondo anno / Zweites Jahr		
Semestre / Semester 3		
42617 – Heat and Mass Transfer	3	Si/Ja
42618 – Laboratory of Heat and Mass Transfer	3	
42619 – Material Sciences	3	Si/Ja
42620 – Laboratory of Material Sciences for Energy Efficiency	3	
42621 – Electronics, Diagnosis and Quality Control	3	Si/Ja
42622 – Laboratory of Electronics, Diagnosis and Quality Control	3	
42623 – Industrial Production Organization and Management	4	Si/Ja
42624 – Laboratory of Industrial Production Organization and Management	2	
Semestre / Semester 4		
42625 – Stage 1	25	
Terzo anno / Drittes Jahr		
Semestre / Semester 5		
42626 – Energy Efficiency in Wood Production and Final Use	4	Si/Ja
42627 – Laboratory of Energy Efficiency in Wood Production and Final Use	2	
42628 – Mechatronics and Process Automation	3	Si/Ja
42629 – Laboratory of Mechatronics and Process Automation	3	
42630 – Industrial Plants and Logistics	3	Si/Ja
42631 – Laboratory of Industrial Plants and Logistics	3	
42632 – Manufacturing Technology	3	Si/Ja
42633 – Laboratory of Manufacturing Technology	3	
Semestre / Semester 6		
42634 – Stage 2	25	
PPV		
PPV		
Free Choice	12	Si/Ja
Thesis	3	Si/Ja

Insegnamenti di specializzazione / Spezialisierungskurse

Il corso di laurea prevede la specializzazione in uno dei due curricula. Ciascuno comprende alcuni insegnamenti dedicati. Gli insegnamenti appartenenti a queste aree sono attività formative caratterizzanti.

Der Studiengang sieht eine Spezialisierung in einem der zwei Curricula vor. Jeder Bereich umfasst spezifische Lehrveranstaltungen; Lehrveranstaltungen aus diesen Bereichen gehören den fachtypischen Bildungstätigkeiten an.

Corsi curriculari di lingua specialistica / Curriculare Sprachkurse

Il piano di studio prevede un insegnamento di lingua specialistica obbligatorio (3 CFU in totale).

Der Studienplan sieht eine obligatorische Sprachlehrveranstaltung vor (3 KP).

Questo insegnamento di lingua di 3 CFU non può essere lo stesso della lingua principale della scuola superiore dello studente.

Die Sprachlehrveranstaltung zu 3 KP ist von der Hauptunterrichtssprache von der Oberschule des Studierenden abhängig.

Se la lingua principale era il tedesco, lo studente deve sostenere l'insegnamento o di inglese o di italiano.

Wenn die Hauptunterrichtssprache Deutsch war, muss der Studierende den Italienisch- oder Englischkurs besuchen.

Se la lingua principale era l'italiano, lo studente deve sostenere l'insegnamento o di inglese o di tedesco.

Wenn die Hauptunterrichtssprache Italienisch war, muss der Studierende den Deutsch- oder Englischkurs besuchen.

Se la lingua principale era l'inglese, lo studente deve sostenere l'insegnamento o di tedesco o di italiano.

Wenn die Hauptunterrichtssprache Englisch war, muss der Studierende den Deutsch- oder Italienischkurs besuchen.

Tirocinio / Internship

Il piano di studio prevede due tirocini di 25 CFU ciascuno al secondo e al terzo anno di studio.

Der Studienplan sieht zwei Pflichtpraktikum von je 25 KP im zweiten und im dritten Studienjahr vor.

Il tirocinio formativo e di orientamento è un'attività esterna svolta presso strutture private o della pubblica amministrazione, il cui fine è quello di realizzare un momento di alternanza tra studio e lavoro e di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro.

Das Ausbildungs- und Orientierungspraktikum ist externe Tätigkeit, die in einem Unternehmen oder einer öffentlichen Verwaltung durchgeführt wird, deren Zweck es ist, einen Austausch zwischen Studium und Arbeit zu schaffen und die Berufswahl durch direkte Kenntnis der Arbeitswelt zu erleichtern.

Il tirocinio è disciplinato dal "Regolamento di tirocinio generale d'Ateneo".

Das Praktikum wird von der „Allgemeinen Praktikumsordnung der Universität“ geregelt.

Free Choice

Lo studente deve scegliere liberamente delle attività formative (lezioni) per un totale di 12 crediti formativi universitari.

Der Studierende muss frei Lehrveranstaltungen (Vorlesungen) für insgesamt 12 Kreditpunkte wählen.

Die Lehrveranstaltungen müssen vom Studiengangsrat

Le attività formative devono essere approvate dal Consiglio di Corso di Laurea che verifica la coerenza con il percorso formativo dello studente. genehmigt werden, der die Kohärenz zum Studienprogramm des Studierenden überprüft.

Lingua d'insegnamento / Unterrichtssprache

Gli insegnamenti sono tenuti nelle lingue inglese, italiano e tedesco. La lingua dei corsi è decisa annualmente dal Consiglio di Facoltà, tenendo conto sia della disponibilità dei docenti sia dell'equilibrio linguistico dell'offerta formativa.

Die Kurse werden in englischer, italienischer und deutscher Sprache abgehalten. Die Sprache der Kurse wird jährlich vom Fakultätsrat festgelegt, wobei sowohl die Verfügbarkeit von Dozenten als auch die sprachliche Ausgewogenheit des Angebots berücksichtigt wird.

Il livello B1 nella terza lingua è requisito minimo per poter sostenere gli esami curriculari previsti in quella specifica lingua.

Das Erreichen des Sprachniveaus B1 ist Voraussetzung für das Ablegen der im Studienplan vorgesehenen Prüfungen in der betreffenden Sprache.

Obblighi formativi aggiuntivi OFA/ zusätzlichen Studienleistungen OFA

Gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) nell'area scientifica vengono assegnati agli studenti nell'ambito del procedimento di ammissione.

Die zusätzlichen Studienleistungen (OFA) im Bereich Wissenschaft werden den Studierenden im Rahmen des Auswahlverfahrens zugewiesen.

Gli studenti ai quali sono stati assegnati tali obblighi devono frequentare un corso di recupero di matematica e/o di Fisica offerto dalla Facoltà prima dell'inizio del corso curricolare "Mathematical Analysis I" e Physics I e superare il relativo test, assolvendo così gli OFA.

Studierende, denen diese Verpflichtungen auferlegt wurden, müssen vor Beginn der Lehrveranstaltung "Mathematical Analysis" und „Physics I" einen von der Fakultät angebotenen Mathematik- und/oder Physik-Stützkurs besuchen und den entsprechenden Test bestehen, um die OFA zu erfüllen.

Gli studenti che non superano il test devono seguire un programma di studio individuale definito assieme al loro tutor per il recupero delle lacune e devono comunque assolvere gli OFA superando il test di recupero o in alternativa l'esame curricolare della materia oggetto di OFA entro il primo anno di studio.

Studierende, die den Test nicht bestehen, müssen ein individuelles Studienprogramm absolvieren, das zusammen mit ihrem Tutor definiert wird, um die Leistungslücken zu füllen, und in jedem Fall die OFA erfüllen, indem sie den Test, oder alternativ die Prüfung der Lehrveranstaltung, innerhalb des ersten Studienjahres bestehen.

Gli studenti che non assolvono gli OFA entro il primo anno possono iscriversi al secondo anno di studio, ma non potranno sostenere esami del secondo e terzo anno di studio.

Die Studierenden, welche die OFA nicht innerhalb des ersten Studienjahres erbringen, können sich in das zweite Studienjahr einschreiben, dürfen aber keine Prüfungen des zweiten und dritten Studienjahrs ablegen.