

Wood Science and Technology (UHH)	Holzwirtschaft (UHH)	Term	Credit Points (ECTS)
Bachelor-Programme			
First year (1st term)			
Introduction to the Bachelor Programme	Einführung in das Studium der Holzwirtschaft	1	1
Introduction to Chemical Technology of Wood	Einführung in die chem. Holztechn.	1	1
Introduction to Mechanical Technology of Wood	Einführung in die mech. Holztechn.	1	1
Economics for Students of Wood Sciences	Volkswirtschaftslehre für Holzwirte	1	2
Mathematics I (Calculus)	Mathe I	1	3
Fundamentals in Botany	Grundlagen der Botanik	1	3
Practical Course in Plant Anatomy	Mikro.-bot. Übungen	1	3
Experimental Physics	Experimentalphysik	1	4
Exercises in Experimental Physics	Übungen Exp. Physik	1	2
Practical Course in Physics	Praktikum Exp. Physik	1	3
Fundamentals of Accounting	Grundlagen des Rechnungswesens	1	4,5
Exercises in Accounting	Übungen Rechnungswesen	1	1,5
First year (2nd term)			
Fundamentals of Forestry and Forest Industry	Grundlagen der Holz-/Forstwirtschaft	2	2
Statistics	Mathemat. Statistik	2	2
Mathematics II (Algebra)	Mathe II	2	3
Dendrology	Dendrologie	2	3
Fundamentals of Chemistry	Grundlagen der Chemie	2	4,5
Seminar in Fundamentals of Chemistry	Seminar zu Grundlagen der Chemie	2	1,5
Practical Course in Chemistry	Klein. Chem. Praktikum	2	2,5
Seminar in Practical Course in Chemistry	Begleitseminar zu klein. Chem.	2	0,5
Engineering design	Konstruktionslehre	2	3
Thermodynamics	Thermodynamik	2	2
Corporate Governance 1	Unternehmensführung 1	2	3
Exercises in Corporate Governance 1	Übungen Unternehmensführung 1	2	1
Cost and Performance Accounting	Kosten- und Leistungsrechnung	2	4
Exercises in Cost and Performance Accounting	Übungen Kosten- und Leistungsrechnung	2	0
Second year (1st term)			
Private Commercial Law	Wirtschaftsprivatrecht	3	6
Exercises in Private Commercial Law	Übungen Wirtschaftsprivatrecht	3	0
Subject choice: Key skills (Wood Science)	Wahlmodul Holzwirtschaft	3	3
Forest Production I	Forstl. Produktionslehre I	3	2
Ergonomics I	Arbeitswissenschaft I	3	2
Commercial Business in Wood Markets	Holzhandelskunde	3	2
Engineering Mechanics I	Techn. Mechanik I	3	2
Wood Physics (Fundamentals)	Holzphysik (Grundlagen)	3	3
Wood Working Machinery	Holzbearbeitungsmaschinen	3	2
Log Management/Logistics	Rohholzmanagement/Logistik	3	1
Geography of Forest Resources and Timber Industries	Forst- und Holzwirtschaftsgeografie	3	2

Second year (2nd term)			
Practical Course in Wood Biology	Holzbiolog. Praktikum	4	1
Fundamentals in Wood Biology	Grundlagen der Holzbiologie	4	4
Fundamentals of Wood Chemistry	Grundlagen der Holzchemie	4	3
Forest Production II	Forstl. Produktionslehre II	4	2
Ergonomics II	Arbeitswissenschaft II	4	2
Seminar in Ergonomics	Arbeitswis. Seminar	4	2
Market Research (Survey)	Markt- und Absatzforschung	4	2
Wood Markets, End-user and Globalization	Holzmärkte, Folgemärkte,	4	1
Material Sciences	Werkstoffkunde	4	1
Adhesives, Coatings, Plastics	Lacke, Leime, Kunststoffe	4	2
Engineering Mechanics II	Techn. Mechanik II	4	2
Elasticity and Strength of Wood and Wood Based Materials	Elast.- u. Festigkeitslehre	4	3
Third year (1st term)			
Identification and Properties of Commercial Timber	Bestimmung und Eigenschaften von Nutzhölzern	5	2,5
Wood Deterioration (Insects, Marine Organisms)	Holzschäden durch Insekten und Meeresorganismen	5	1,5
Wood Deterioration (Fungi)	Holzschäden durch Pilze	5	1,5
Chemical Technology of Wood	Chem. Holztechnologie	5	4
Practical Course in Chemical Technology of Wood	Chem.-techn. Grundpraktikum	5	3
Process Technology I (Solid Wood)	Verfahrenstechnik I	5	3
Seminar in Wood Process Technology	Seminar zur Verfahrenstechnik	5	2
Third year (2nd term)			
Wood Protection	Holzschutz	6	1,5
Process Technology II (Engineered Wood Products)	Verfahrenstechnik II	6	3
Master-Programme			
First year (1st term)			
Wood Biology and Wood Formation	Holzbiologie und Holzbildung	1-M	4
Wood Chemistry and Chemical Technology of Wood	Holzchemie + chem. Holztechnologie	1-M	4
Forest Economics and Policy	Holz- u. Forstwirtschaftslehre	1-M	4
Mechanical Technology of Wood	Mech. Holztechnologie	1-M	4
Corporate Governance 2	Unternehmensführung 2	1-M	5
Balance Sheets	Bilanzen	1-M	6
First year (2nd term) or Second year (1st term)			
Fibres and Paper (AOC)	WPB Faserstoffe und Papier	2-/3-M	4
Analysis of Wood and Wood Components (AOC)	WPB Analyse von Holz/-Komponent.	2-/3-M	4
Forest Production (AOC)	WPB Forstl. Produktionslehre	2-/3-M	4
Wood Biology B (Wood Deterioration, Wood Protection) (AOC)	WPB Holzbiologie B	2-/3-M	4
Wood Quality (AOC)	WPB Holzqualität	2-/3-M	4
Solid/Secondary Wood Processing (AOC)	WPB Vollholztechnologie	2-/3-M	4

Factorial Design and Management (AOC)	WPB Unternehmensplanung	2-/3-M	4
The Economic System and Economic Constitutional Law	Wirtschaft und Wirtschaftsverfassungsrecht	2-/3-M	3
Company Law	Gesellschaftsrecht	2-/3-M	3+1
Wood Biology A (Wood Anatomy, Wood Biology, Wood Physiology, Molecular Biology) (AOC)	WPB Spez. Holzbiologie A	2-/3-M	4
Molecular Biology of renewable raw materials and their pest organism (AOC)	WPB Molekul. Bio. Nachwachs. Roh.	2-/3-M	4
Chemical Products from Wood Components (AOC)	WPB Chemierohstoffe und andere Produkte aus Holzkomponenten	2-/3-M	4
Harvesting and Logistics (AOC)	WPB Holzernte u. Holztransport	2-/3-M	4
Marketing for Wood Products (AOC)	WPB Marketing für Holzprodukte	2-/3-M	4
Wood Based Composites (AOC)	WPB Holzwerkstofftechnologie	2-/3-M	4
Structural Wood Utilization (AOC)	WPB Holz im Bauwesen	2-/3-M	4
Environmental Technologies in the Paper and Wood Working Industry (AOC)	WPB Umwelttech. in Papier-/Holzind.	2-/3-M	4
Biochemistry/-technology (AOC)	WPB Biochemie/-technologie	2-/3-M	4
Chemical Technology of Wood Conversion Processes (AOC)	WPB Chem. techn. Prozesse	2-/3-M	4
Market Research (Business Statistics) (AOC)	WPB Marktforschung/Absatzplanung	2-/3-M	4
Selected Management Problems of Wood Technology Companies (production planning)	Ausgewählte Managementprobleme der Holzbetriebe (Produktionsplanung)	Diplom	3