

Modulplan

8

Semester	Credits																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Kommunikation und Gesellschaft Sprachen (Deutsch, Französisch, Englisch), Recht 7 Credits							Logik und Kräfte Mathematik, Baustatik 8 Credits					Werkstoffe, Verfahren und Komponenten Werkstoffkunde, Chemie, Holzanatomie 6 Credits						Technik und Physik Maschinentechnik, Werkzeuge, Zerspanungslehre, Mess-, Steuer- und Regeltechnik 6 Credits						Informatik 3 Credits					
2	Kommunikation und Gesellschaft Sprachen (Deutsch, Französisch, Englisch), Volkswirtschaftslehre, Holzwirtschaftspolitik 7 Credits <u>Intermodulare Woche</u>							Logik und Kräfte Mathematik, Baustatik 6 Credits					Werkstoffe, Verfahren und Komponenten Werkstoffkunde, Chemie, Holzmakroskopie, Holz Trocknung, Holzschutz 6 Credits <u>Intermodulare Woche</u>						Technik und Physik Physik, Sägereitechnik, Konstruktionslehre (Schreinerei), Holzhausbau 9 Credits <u>Intermodulare Woche</u>						Informatik 2 Credits					
3	Kommunikation und Gesellschaft Bau- und Wohnkultur, Darstellungstechnik 3 Credits			Logik und Kräfte Mathematik, Baustatik 6 Credits				Werkstoffe, Verfahren und Komponenten Werkstoffkunde, Klebstofftechnik, Holz- 4 Credits		Technik und Physik Bauphysik, Logistik, Holzbearbeitungsmaschinen 5 Credits					Informatik 1 Credit	Management Betriebsorganisation, Betriebswirtschaftslehre, Marketing 5 Credits				Erzeugnisgliederung, Oberflächentechnik, CAD Autocat 4 Credits			Ingenieurholzbau, CAD, Vermessung 4 Credits			Special Week 2 Credits				
4	Werkstoffe, Verfahren und Komponenten Werkstoffkunde, Gebäudehülle, Holz im Aussenbereich 4 Credits			Technik und Physik Bauphysik, Energietechnik 3 Credits			Management Kostenrechnung, Betriebsorganisation, Projektmanagement 4 Credits			Interdisziplinäre Semesterarbeit 3 Credits		Finanzen, Marketing 4 Credits		Bemessung, Mess-, Steuer- und Regeltechnik, Holzbearbeitungsmaschinen 5 Credits			Oberflächentechnik, Beschaffungsmanagement, Materialwirtschaft 5 Credits			Special Week 2 Credits										
										Finanzen, Holzhausbau 4 Credits		Computerstatik, CAD, Holzbearbeitungsmaschinen 5 Credits			Baustatik, Ingenieurholzbau, Planbearbeitung 5 Credits															
5	Projektarbeit 5 Credits				Ökologie, Umwelt und Arbeitssicherheit 2 Credits		Digitale Fertigungskonzepte, Lean Production, Finanzen 5 Credits			Anlageplanung, Qualitäts- und Prozessmanagement, Betriebsorganisation 6 Credits			CAD-CAM, flexible Fertigung, Produktentwicklung 4 Credits			Prozessmanagement 6 Credits			Special Week 2 Credits											
															Produktmanagement 3 Credits															
															Innenausbau 3 Credits															
						Brandschutz im Holzbau, Bauprozesse, Kostenschätzung 5 Credits			Holzhausbau, und -berechnung			Baudynamik, Betonbau, Stahlbau 6 Credits			Ingenieurholzbau 4 Credits			Gebäudehülle 3 Credits												
																		Holzhausbau 3 Credits												
																					Ingenieurholzbau 3 Credits									
Praktikum	Das von der Studiengangsleitung empfohlene Praktikum in einem Unternehmen im In- oder Ausland ist fakultativ und dauert mindestens neun Monate. Während des Praktikums wird in der Regel die Bachelor-Thesis erarbeitet. 30 Credits																													
6	Projektarbeit Interdisziplinäres Projekt, Projektwoche 6 Credits					Unternehmensführung, Controlling, Finanzen, Führungseminar 6 Credits					Prozessmanagement 6 Credits					Bachelor-Thesis Wenn nicht im Praktikum erarbeitet. 12 Credits														
											Produktmanagement 3 Credits																			
											Innenausbau 3 Credits																			
											Gebäudehülle 3 Credits					Fachrichtungsübergreifende Wahlmodule Wenn die Bachelor-Thesis während des Praktikums erarbeitet wurde, können die Studierenden das Wissen in nachfolgenden Fachgebieten vertiefen: Leadership, operatives Management, Materialwissenschaften Holz, Brandschutz, Kalkulation im Holzbau, Produktekonformität, Materialemissionen.														
						Ingenieurholzbau, Betonbau, Stahlbau 6 Credits					Holzhausbau 3 Credits																			
											Ingenieurholzbau 6 Credits																			

Ohne Praktikum 180 Credits, mit Praktikum 210 Credits. Die Leitung des Studiengangs ist bestrebt, das Bildungsangebot laufend den Bedürfnissen des Markts anzupassen. Deshalb kann es vorkommen, dass während des Studiums Änderungen im Modulplan vorgenommen werden.

- Vertiefung PPM (Process and Product Management)
- Vertiefung TST (Timber Structures and Technology)
- Fachrichtung
- Praktikum
- Special Weeks sind interdisziplinäre Module innerhalb des Departements Architektur, Holz und Bau der Berner Fachhochschule.