

Ausbildungsziele des Studienganges Holz- und Holzwerkstofftechnik

Die Studierenden werden im Ergebnis der Ausbildung befähigt auf Basis von naturwissenschaftlich-technischen, stofflichen, konstruktiven, technologischen, organisatorischen und betriebswirtschaftlichen Kenntnissen und Fähigkeiten typische branchenspezifische Ingenieur Tätigkeiten auszuüben.

Dabei bestehen die übergeordneten Studienziele im Erwerb von Kenntnissen, Fertigkeiten und Kompetenzen, bezüglich der Fähigkeit

- zur Anwendung naturwissenschaftlicher, technischer und stofflicher Grundlagen auf ingenieurtechnische Aufgabenstellungen der Holzwirtschaft
- zur Herstellung, Auswahl, dem fachgerechten Einsatz und der Verarbeitung von Werkstoffen im Bereich der Holzwirtschaft
- zur selbständigen Lösung technischer, technologischer und organisatorischer Aufgaben der Holzbe- und -verarbeitung, insbesondere im Bereich der Arbeitsvorbereitung
- zur Konstruktion von Möbeln und Innenausbauten
- der Bearbeitung konstruktiver Aufgaben, des Holzbaus inkl. der zugehörigen statischen Berechnungen
- der Anwendung von Branchen- und Standardsoftware bei der Bearbeitung beruflicher Aufgaben
- zur erfolgreichen Bearbeitung von Projekte
- Anwendung betriebswirtschaftlicher und elementarer juristischer Grundlagen auf Aufgaben der betrieblichen Praxis
- zum Finden, Formulieren und zur Lösung relevanter Aufgabenstellungen sowie deren Kommunikation der erarbeiteten Ergebnisse
- sich als Teil eines sozialen Systems zu begreifen und in diesem beim Erreichen vereinbarter Ziele aktiv mitzuwirken,
- sich lebenslang weiterzubilden sowie einen fachlich weiterführenden Master-Studiengang aufnehmen zu können

Daraus ergeben sich folgende mögliche Tätigkeitsfelder der Absolventen als Mitarbeiter bzw. Leiter in den Bereichen:

- Konstruktion in der Holzbe- und -verarbeitung
- Arbeitsvorbereitung/Technologie in der Holzbe- und -verarbeitung
- Produktionsplanung und -steuerung in der Holzbe- und -verarbeitung
- Qualitätsmanagement in der Holzbe- und -verarbeitung
- Forschung und Entwicklung an Instituten und in Betrieben der Holzbe- und -verarbeitung
- Planungs- oder Konstruktionsbüros
- Technologie/Projektleitung im Holzbau
- technische Beratung und Vertrieb