

Modulname	Umweltbaubegleitung (UBB)				UWPM
Studiengang (Verwendbarkeit)	M.Sc. Urbanes Baum- und Waldmanagement, bei freien Plätzen auch B.Sc. Arboristik				
Studiensemester	1				
Modultyp	Wahlpflichtmodul				
Kreditpunkte	3				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbststudium	SWS	davon Halbgruppe
	90	30	60	2	0
Qualifikationsziele	<p>Vermittlung des theoretischen und praktischen Fachwissens, um den anspruchsvollen und vielfältigen Anforderungen an eine/n Umweltbaubegleiter/in gerecht zu werden und um den fachgerechten Umgang mit dem Schutzgut Baum, sowohl als Solitär wie im Bestand, im urbanen wie im forstlichen Rahmen, im Zusammenhang mit Bauvorhaben/Baustellen zu gewährleisten.</p> <p>Die Teilnehmer*innen werden dazu befähigt, im Berufsalltag die hohen Anforderungen an Fachkenntnis, interdisziplinäres Denken und Kommunikationsvermögen für die UBB umzusetzen und die Aufgaben einer UBB fachlich qualifiziert auszuführen.</p> <p>Dieses Modul trägt dazu bei, mit der UBB ein Berufsfeld zu erschließen, welches im Zuge von Bauvorhaben in Abhängigkeit von deren Umfang und Ausmaß, komplexe und umfangreiche Schutz-, Vermeidungs-, Minimierungs- und Ausgleichsmaßnahmen des Baumschutzes verlangt.</p>				
Lehrinhalte	<p>Bei der UBB handelt es sich um ein umfangreiches und vielschichtiges Arbeitsfeld, welches auf den ersten Blick schwer zu überschauen ist. Dieses Modul bietet einen breiten Überblick über Aufgaben und Arbeit eines Umweltbaubegleiters/einer Umweltbaubegleiterin.</p> <p>Die Teilnehmer*innen erhalten eine ausführliche Einführung in Ziele, Aufgaben und Grundlagen der UBB. Neben einer rechtlichen Einordnung und einer Zusammenstellung der Regelwerke und (fachspezifischen) Standards, werden die verfahrensrechtlichen, schutzgutbezogenen, insbes. baumfachlichen, und baurechtlichen Aspekte einer UBB dargelegt sowie fachliche Qualifikationen und Techniken und die Abgrenzung zur Bauleitung und Bauüberwachung erörtert. Es wird ein breiter Überblick über Grundlagen und Kriterien eines Leistungskatalogs einer UBB vermittelt. Zudem werden Haftungs-, Versicherungs- und Vergütungsfragen ausgeführt.</p> <p>Anhand von Praxisbeispielen werden Kenntnisse der betroffenen Baumarten und -standorte, Studium und Umgang mit Planungsunterlagen (z. B. Fachbeiträge, LBP bzw. Ausführungspläne, Planfeststellungsbeschlüsse, Bescheide/Genehmigungen mit Auflagen), Zeitfenster und Zeitmanagement, die vorgesehenen und erforderlichen Maßnahmentypen sowie Kommunikations- und Verhandlungstechniken vertieft und erlernt.</p> <p>Durch die Verbindung von Theorie und Praxis wird ein umfangreiches Wissen rund um den Schutz von Bäumen an und um Baustellen erarbeitet.</p>				

Lern- ergebnisse	<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • feststellen, in welchen Planungs-/Vorhabenphasen eine UBB sachlich geboten ist und welche Tätigkeiten in Betracht kommen (N3); • die Aufgaben einer UBB zeitlich sinnvoll koordinieren (N2); • Leistungskataloge für eine UBB erstellen und eine UBB von anderen Leistungen abgrenzen sowie erbrachte Leistungen nachvollziehbar dokumentieren (N4); • Leistungen mit Kostensätzen versehen (für die Angebotserstellung und als Hintergrundwissen für Budgetierungen) (N2); • die fachlichen Anforderungen an die Planung und Durchführung von naturschutzfachlichen Maßnahmen erkennen und gewährleisten (N3); • Normen und Richtlinien für die Grundlagen des Baumschutzes (u. a. Haftungsminimierung nach USchadG) beherrschen (N1) • Möglichkeiten für den Wurzelschutz (Schutz des durchwurzelten Bodens vor Verdichtung, Austrocknung und Stoffeintrag) einschätzen und für konkrete Maßnahmen planen (N5) • Varianten für den Schutz des Stammes und der Baumkrone während einer Baumaßnahme einschätzen und für konkrete Maßnahmen planen (N5)
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen im Gelände, Eigenständige Arbeit in Kleingruppen
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • ANDRES, C., 2021: Das Baustellenhandbuch Garten- und Landschaftsbau, Forum Verlag • MEYER, U., 2016: Baubegleitender Bodenschutz auf Baustellen: Schnelleinstieg für Architekten und Bauingenieure (essentials) • SCHRÖCK, M., 2020: Handbuch Bauüberwachung: Kompaktwissen zur Bauleitung und -organisation, BoD • WILRICH, T., 2020: Bausicherheit: Arbeitsschutz, Baustellenverordnung, Koordination, Bauüberwachung, Verkehrssicherungspflichten und Haftung der Baubeteiligten, ESV • Umweltbaubegleitung - Leistungsbild und Honorierung: AHO Heft 27 (Schriftenreihe des AHO) Broschüre – 21. Juni 2018 „Handbuch für die Vergabe und Ausführung von freiberuflichen Leistungen im Straßen- und Brückenbau“)
Prüfungsleistungen	Berufspraktische Übung / Projekt
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	/
Empfohlene Voraussetzungen	UPM 1: Ökosystemleistungen urbaner Wälder und Gehölze, UPM 4: Verkehrssicherheit und Risikomanagement an Bäumen in der Stadt; für Teilnehmende aus dem B.Sc. Arboristik: APM5, APM6, APM12 als verpflichtende Voraussetzung
Modulbeauftragte*r	Studiendekan*in
Dozenten	Pit Schumacher
Sprache	Deutsch