

Wahlpflichtmodul Ingenieurbiologie						
Kennnummer		Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9050		125 h	5	(ab) 4. Semester		1 Semester
1	Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit		Selbststudium	geplante Gruppengröße
	a) Vorlesung		2 SWS / 30 h		30 h	20 Studierende
	b) Übung		2 SWS / 30 h		35 h	
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen					
	- Die Studierenden verfügen über die Grundbausteine ingenieurbiologischen Planens und Bauens. Sie sind in der Lage, die technischen Grundregeln der Ingenieurbiologie in Kombination mit der Auswahl der richtigen Baustoffe anzuwenden und objektspezifisch einzusetzen. Die Vielfalt der einsetzbaren lebenden und toten Baustoffe ist ihnen vertraut. - Gleichzeitig sind sie befähigt, ingenieurbiologisch relevante Pflanzen fachgerecht und situationsbedingt auszuwählen und einzuplanen. - Die Grundsätze der, beim Planen zu beachtenden Beurteilungsparameter in Kombination mit Auftraggeber spezifischen Belangen sind ihnen geläufig.					
3	Inhalte					
	- Aufgaben und Anwendungsbereiche der Ingenieurbiologie - Grundlagen der Ingenieurbiologie (Definition, Historie, tote und lebende Baustoffe, Pflanze als besonderer Baustoff, Eignung und Verwendung von Pflanzen in der Ingenieurbiologie, wasserbauliche Grundlagen). - Allgemeine Ingenieurbiologische Bauweisen - Vermittlung und Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Kombinationsmöglichkeiten der relevanten Baustoffe im Kontext der Standorteigenschaften des Objektes - Spezielle Ingenieurbiologische Bauweisen zur naturnahen Gewässergestaltung und -rekonstruktion bzw. -sanierung, zur Sicherung und Sanierung von Böschungen und Hängen sowie zum Lärmschutz					
4	Lehrformen					
	Vorlesung, Übung					
5	Teilnahmevoraussetzungen					
	Formal: keine					
	Inhaltlich: keine					

6	Vorgeschlagene Prüfungsform Mündliche Prüfung (§18 BPO Landschaftsbau und Grünflächenmanagement)
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten bestandene Prüfung
8	Verwendung des Moduls B.Eng. Landschaftsbau und Grünflächenmanagement
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/205
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte(r): Prof. Dr.-Ing. Jörn Pabst
11	Sonstige Informationen