

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
LB525	<b>Informations- und Kommunikationstechnologie - Vertiefung</b>	Dipl.-Ing. Silke Molch Fakultät Architektur
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden erwerben Kompetenzen in der Anwendung von IKT-Technologien aus folgenden Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbankmanagementsysteme und deren Kopplung mit CAD-GIS-Systemen für eine topologische Modellbildung und Variantensimulation;</li> <li>• Unterstützungssysteme zur Erstellung und zum Controlling von Genehmigungs- und Ausführungsplänen;</li> <li>• AVA-Systeme sowie Unterstützungssysteme zur Projektablaufplanung, Bilanzierung, Kostenschätzung und Vergabevorbereitung für spezifische Einsatzfelder der Landschaftsarchitektur vorgestellt und am studentischen Projekt erprobt und angewandt.</li> </ul> <p>Dazu werden Inhalte wie Struktur-/ Funktions-/ Methodenmodelle, Adaptionmöglichkeiten, zu berücksichtigende Vorschriften, Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsstrategien in der Landschaftsarchitektur vermittelt.</p>	
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (2 SWS) unter Nutzung von „Blended Learning“-Formen</li> <li>• Übung (3 SWS)</li> <li>• Konsultation</li> <li>• Selbststudium</li> </ul>	
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	keine	
<b>Verwendbarkeit</b>	Das Modul ist ein <b>Wahlpflichtmodul</b> im Bachelor - Studiengang Landschaftsarchitektur. Von den Wahlpflichtmodulen LB521-LB526 und LB611-LB618 sind zwei im Umfang von insg. 10 Leistungspunkten auszuwählen.	
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Hausarbeit mit einem Arbeitsumfang von 30 h.	
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	Für das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Hausarbeit.	
<b>Häufigkeit des Moduls</b>	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
<b>Arbeitsaufwand</b>	2 h x 15 Wochen = 30 h Vorlesungen 3 h x 15 Wochen = 45 h Übungen +30 h Hausarbeit +45 h Vor- und Nachbereitung im Selbststudium Insgesamt: 150 h	
<b>Dauer des Moduls</b>	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	