

<b>Modulnummer:</b> <b>M-IA 4</b>	<b>Modultitel:</b> <b>Digitales Gestalten und Multimedia</b>		<b>Dozentin / Dozent:</b> <b>Hemmerling</b>
<b>Studiengang:</b>	<b>Pflichtfach</b>	<b>Wahlpflichtfach</b>	<b>Regelsemester:</b> 1 <b>SWS:</b> 4 <b>CR:</b> 5 <b>Art der LV:</b> 1V 3Ü
Architektur			
<b>Innenarchitektur</b>	<b>x</b>		
Bauingenieurwesen			
Medienproduktion			
Wirtschaftsing. Bau			
Landschaftsarchitektur			
<b>Lehrveranstaltung (LV):</b>	<b>Digitales Gestalten und Multimedia</b>		
<b>Anbieter:</b>	Prof. Dipl.-Ing. M. Hemmerling M.A.		
<b>Lernziele:</b>	<p>Ziel des Moduls ist die Vermittlung einer erweiterten Kompetenz im Umgang mit digitalen Medien, die – über die Anwendung des Computers als reines Zeichen- und Darstellungswerkzeug hinaus - den kompletten Entwurfs-, Realisierungs- und Kommunikationsprozess bei der Entwicklung und Vermittlung von Architektur und Innenarchitektur umfasst. Neben der kritischen Auseinandersetzung mit den Möglichkeiten der Computertechnologie steht der experimentelle Umgang mit digitalen Medien zur Entwicklung und Umsetzung von Entwurfskonzepten im Vordergrund der Lehre. Zur Gestaltung dieses Potenzials bedarf es der Fähigkeit, den Computer als interaktives Instrument anzuwenden und seine künstliche Intelligenz als kreative Erweiterung von Möglichkeiten zu begreifen.</p>		
<b>Inhalt:</b>	<p>Die modular aufgebauten Seminare behandeln die Themenbereiche Parametrisches Entwerfen, Animation, interaktive Medien, Virtuelle Realität, Rapid Prototyping und digitale Fabrikation. Den Schwerpunkt bildet dabei der experimentelle Umgang mit unterschiedlichen Softwareapplikationen und deren Verknüpfung vom Entwurf bis zur Realisierung. Die Vorlesungsreihe stellt die Themen in einen theoretischen Kontext und gibt einen Ausblick auf zukünftige Anwendungen computergestützter Prozesse in der Architektur und Innenarchitektur.</p>		
<b>Prüfungsform:</b>	Präsentation und Kolloquium		
<b>Zulassungsvoraussetzungen:</b>			
<b>Empfehlung</b>			
<b>Arbeitsaufwand (in h):</b>			
<b>Vorlesung</b>	15		
<b>Übung</b>	45		
<b>Praktikum</b>			
<b>Seminar</b>			
<b>Exkursion</b>			
<b>Nachbereitung</b>	75		
<b>Prüfungsvorbereitung</b>	15		
<b>Summe</b>	150		