

Gültig ab 2026.HS

Modulbezeichnung: Fachkenntnisse C		
Modulkürzel	I.BA.MK.ID-FKC.26HS	
ECTS Credits	3	
Unterrichts- und Prüfungssprache	Englisch	
Modulverantwortung	Birgit Fuhrmann	
Modulkategorie	Modultyp Pflichtmodul	Studienabschnitt Hauptstudium
Bestehensbedingungen	gewichtete Noten der Modulgruppe ≥ 4.0	
Bemerkungen	Das Modul ist für die Vertiefungen Language Engineering und Multimodale Kommunikation als Wahlpflichtmodul der Modulgruppe Kompetenzerweiterung im 5. Semester wählbar.	

Kursbeschreibung: Fachkenntnisse C	
Modulkürzel	I.BA.MK.ID-FKC.26HS.K
ECTS Credits	0
Unterrichts- und Prüfungssprache	Englisch
Modulverantwortung	Birgit Fuhrmann
Beschreibung des Moduls	A. Grundlagen und Überblick zur Produktentwicklung und zum Innovationsprozess • Marktanstoss > Anforderungen definieren > Stakeholderperspektiven > Ideenfindung > Entwicklung > Realisierung • Schlüsselmethoden B. Überblick von zunehmender Komplexität und Vernetzung von Produkten • Haupttechnologien • Integration von verschiedenen Technologien • Innovatives und Systemdenken C. Fallstudien • Anforderungen an neue Produkte sammeln • Entwicklung von Innovativer Ideen • Risikobewertung von Ideen
Lernziele des Moduls	Haltung • Die Studierenden sind sensibilisiert für die Ideenfindungs-Markt-/Leistungs-, Entwurfs- und Realisierungsprozesse. • Die Studierenden sind sensibilisiert für die unterschiedlichen Perspektiven aller Beteiligten (Stakeholder). Wissen • Sie wissen Bescheid über den Methodeneinsatz an Schlüssel-stellen des Produktentwicklungsprozesses. • Sie wissen Bescheid über die zunehmende Komplexität und Vernetzung von Produkten (System der Systeme). Können • Sie können die Perspektiven von allen Beteiligten verstehen und in ihrer Sprache kommunizieren. • Sie können Systemdenken verstehen und implementieren.
Bestehensbedingungen	Note $\geq$ 4.0

Kursbeschreibung: Fachkenntnisse C

Leistungsbeurteilung						
	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Sozialform	Szenario/Format
	Schriftliche Prüfung digital	Note	60	67%	Einzelarbeit	Open-Book
		Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Sozialform	Szenario/Format
	Schriftliche Arbeit, Übungen oder Berichte	Note		33%		
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	100% Kontakt/Feedback erforderlich für das Mini-Projekt und die Vorbereitung auf die Prüfung					
Unterrichtsmethoden	• Seminar Eingesetzte Sozialformen:					
Unterrichtsgliederung		Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium		
	Unterricht	18 h	-			
	Total	18 h	0 h	72 h		
Bemerkungen	Sprache: Englisch					