

Projekt						
Kennnummer	Workload 180 Std.	Credits/LP 6	Studiensemester 1	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Projekt		a) Deutsch	a) 0 Std.	a) 120 Std.	a) 15
	b) Projekt, Seminar		b) Deutsch	b) 22,5 Std.	b) 37,5 Std.	b) 15
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... ihr State of the Art-Wissen bezüglich Konzeption, Entwurf und Umsetzung mobiler/technischer Systeme mit praktischen Erfahrungen bereichern und damit ein umfassendes Verständnis für Projektarbeit (Organisation, Methodik und soziale Komponente der Projektarbeit) gewinnen.</p> <p>Anwendung (3) ... den zur Ausführung des Projekts notwendigen Informationsbedarf ermitteln und erforderliche Informationen erarbeiten. ... im Team und innerhalb einer vorgegebenen Frist eine Lösung für eine einschlägige, aktuelle Fragestellung aus der Praxis bearbeiten - dabei werden sie die in den bisherigen Modulen erworbenen Kenntnisse über mobile Systeme anwenden und umsetzen</p> <p>Analyse (4) ... die Ergebnisse ihrer Arbeit auf das Wesentliche reduzieren, präsentieren und rechtfertigen. ... ihr Wissen methodisch klassifizieren und systematisch kombinieren, um Lösungsstrategien für komplexe fachliche Fragestellungen zu entwickeln,</p> <p>Synthese (5) ... korrekte, nachvollziehbare und auch auf eigenen Erkenntnissen basierende Ergebnisse erarbeiten und diese systematisch in unterschiedlichen Projekten mit unterschiedlichen Rahmenbedingungen begründen/erläutern.</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) Es wird eine praktische Arbeit zu einer einschlägigen, in der Regel von einem Unternehmen der regionalen Wirtschaft vorgegebenen, praxisrelevanten Aufgabenstellung angefertigt. Beispiele sind Themen aus den Bereichen Mobility, Mobile Computing, Smart Home, Internet der Dinge und Industrie 4.0. Die Studierenden arbeiten im Team (etwa 3-4 Teilnehmer). Grundsätzlich soll die erarbeitete Problemlösung beim Themensteller zum Einsatz kommen können.</p>					

4	Lehrformen a) Workshop b) Seminar
5	Teilnahmevoraussetzungen Keine bestimmten Teilnahmevoraussetzungen
6	Prüfungsformen a) Prüfungsleistung 1A (Praktische Arbeit) (4 LP) b) Studienleistung 1sbR (Referat) (2 LP)
7	Verwendung des Moduls Mobile Systeme M.Sc. (MOS)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende
9	Literatur