

<b>Mobilität und Innovation</b>					
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b> 180 Std.	<b>Credits/LP</b> 6	<b>Studiensemester</b> 2	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Jedes Semester	<b>Dauer</b> 1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b> a) Mobilität und Innovation, Seminar	<b>Sprache</b> a) Deutsch	<b>Kontaktzeit</b> a) 45 Std.	<b>Selbststudium</b> a) 135 Std.	<b>Geplante Gruppengröße</b> a) 15
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b> Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p><b>Wissen (1)</b> ... ausgewählte Forschungsgegenstände im Bereich Mobilität erläutern.</p> <p><b>Verständnis (2)</b> ... den Sachstand der Forschung in einem aktuellen Thema selbständig wissenschaftlich erarbeiten. ... ihr wissenschaftliches Urteilsvermögen besser nutzen, um einen Forschungsgegenstand zu verstehen</p> <p><b>Anwendung (3)</b> ... den zur Ausführung der Arbeit notwendigen Informationsbedarf ermitteln, erforderliche Informationen beschaffen und strukturieren. ... planen, wie sie ein forschungsnahes Thema innerhalb einer vorgegebenen Frist bearbeiten können</p> <p><b>Analyse (4)</b> ... die Ergebnisse ihrer Untersuchungen auf das Wesentliche reduzieren, präsentieren und verteidigen. ... ihr Wissen methodisch klassifizieren und systematisch kombinieren, um Lösungsstrategien für komplexe, fachliche Fragestellungen zu entwickeln</p>				
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) Aktuelle Themen und Trends aus dem Bereich Mobilität, die in den Modulen des Studiengangs nicht kanonisch vermittelt werden. Die Inhalte werden in Abstimmung mit den Dozenten festgelegt und können sich an innovativen Entwicklungen, relevanten Forschungsprojekten u.ä. orientieren. Beispiele hierfür sind Fragestellungen von Big Data, der demographischen Entwicklung, der nachhaltigen Technologie-Integration, des Internets der Dinge, der Industrie 4.0 und des Ambient Assisted Living jeweils im Kontext mobiler Systeme und Mobilitätsapplikationen.</p>				
<b>4</b>	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>a) Seminar</p>				

<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Keine bestimmten Teilnahmevoraussetzungen
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> a) Prüfungsleistung 1sbR (Referat) (6 LP)
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Mobile Systeme M.Sc. (MOS)
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b>
<b>9</b>	<b>Literatur</b>