

## 2720 Applied Transport Economics

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen  
Studiengang: „Verkehr und Transport“ (Master of Science)

<b>Modul-Nr.:</b> 2720	<b>Modulname:</b> Applied Transport Economics	<b>Status:</b> Wahlpflicht- modul	<b>Niveaustufe/ empf. Semester:</b> 2 / 2
<b>Modulverantwortliche(r):</b> Prof. Dr. Florian Heinitz	<b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Florian Heinitz	<b>Art der Lehrveranstaltung/en:</b> Vorlesung + Seminar	
<b>Einzelveranstaltungen des Moduls:</b> <a href="#">2721 - Applied Transport Economics</a>			
<b>Dauer und Häufigkeit des Angebots:</b> 1 Semester, jedes Sommersemester			
<b>Nutzung durch weitere Studiengänge:</b> /			
<b>Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung:</b> Keine			
<b>Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen:</b> /			
<b>Lern- und Qualifikationsziele:</b>  This graduate-level module stresses an alternating, current transport economic topic with its underlying theoretical concepts and practical implications.  Participants acquire a deeper understanding of how to apply economics to the transport sector. Moreover, they will acquaint with specifics and issues of a transport mode / distinct investigation area setting - in conjunction with infrastructural prerequisites, emerging technologies and services, and/or respective transport markets. The course seeks to equip with analytical skills to evaluate transport plans, corporate planning, and/or public policies from an economic viewpoint. The aim is to investigate the subject in a project-oriented way, to develop and document findings, to compile and defend a concluding report.			
<b>Veranstaltungszeiten:</b> 4 SWS	<b>Workload:</b> 180 Stunden, davon 60 Stunden Präsenz 90 Stunden Beleg und Selbststudium 30 Stunden Prüfungsvorbereitung	<b>Veranstaltungsorte:</b> Seminarraum	
<b>Sprache:</b> Englisch			
<b>Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen:</b> (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> <li>Seminarteilnahme</li> </ul> <b>Benotete Prüfungsleistung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beleg – 67% der Modulnote</li> <li>Vortrag – 33% der Modulnote</li> </ul>		<b>Credits (ECTS):</b> 6  <b>Wichtung für die SG-Gesamtnote:</b> 3%	

## Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

### 2721 – Applied Transport Economics

<b>Veranstungstitel</b>	<b>Applied Transport Economics</b>
<b>Dozent/in</b>	Prof. Dr. Florian Heinitz
<b>Fach-Nr. (Modul)</b>	2721 (2720)
<b>Studiensemester</b>	2. Semester im Master
<b>Status</b>	Wahlpflichtmodul
<b>Veranstaltungsform</b>	Vorlesung/Seminar
<b>Max. Teilnehmerzahl</b>	24
<b>Anmeldung</b>	formale Anmeldung – Anmeldeleiste
<b>Präsenzzeiten</b>	2 SWS Vorlesung 2 SWS Seminar
<b>Sprache</b>	Englisch
<b>Leistungsnachweis/Teilprüfung</b>	Beleg 67% und Vortrag 33%
<b>Workload</b>	180 Stunden, davon 60 Stunden Präsenz, 90 Stunden Beleg und Selbststudium sowie 30 Stunden Prüfungsvorbereitung
<b>Lernziele</b>	Participants acquire a deeper understanding of how to apply economics to the transport sector. Moreover, they will acquaint with specifics and issues of a transport mode / distinct investigation area setting - in conjunction with infrastructural prerequisites, emerging technologies and services, and/or respective transport markets. The course seeks to equip with analytical skills to evaluate transport plans, corporate planning, and/or public policies from an economic viewpoint. The aim is to study selected textbook chapters and/or scholarly publications, investigate the subject in a project-oriented way, to develop and document findings, to compile and defend a concluding report.
<b>Inhalte</b>	The scope of the course is a subset of <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizational Principles, Functions and Economic Interests</li> <li>- Quantifying the Efficiency of Transport Provision</li> <li>- Pricing Strategies in the Transport Sector</li> <li>- Environmental Cost of Transport</li> <li>- Welfare Economics of Transport Strategies</li> <li>- Planning and Forecasting of Transport Demand</li> <li>- Competition and Regulation</li> <li>- National / European Frameworks of Transport Project Assessment.</li> </ul>
<b>Veranstungsunterlagen / Empfohlene Literatur</b>	BUTTON Transportation Economics McCARTHY Analytic Transport Economics VAN DER VOORDE et al. Transport Economics
<b>Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen</b>	-