

## 9900 Masterthesis und Kolloquium

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: „Materialfluss und Logistik“ (Master of Engineering)

<b>Modul-Nr.:</b> 9900	<b>Modulname:</b> Masterthesis und Kolloquium	<b>Status:</b> Pflichtmodul	<b>Niveaustufe/ empf. Semester:</b> 2 / 4
<b>Modulverantwortliche(r):</b> Studiengangsleiter	<b>Dozenten:</b> alle Dozenten der Fachrichtung	<b>Art der Lehrveranstaltung/en:</b> Masterthesis und Praxis	
<b>Einzelveranstaltungen des Moduls:</b> <a href="#">9901 - Masterthesis</a> <a href="#">9902 - Kolloquium</a>			
<b>Dauer und Häufigkeit des Angebots:</b> 16 Wochen Bearbeitungszeit zuzüglich ca. 4 Wochen Prüfungsvorbereitung, parallel zum Masterseminar, jedes Sommersemester			
<b>Nutzung durch weitere Studiengänge:</b> ---			
<b>Voraussetzung für die Teilnahme/ Hinweise zur Vorbereitung:</b> Anmeldung zum Masterkolloquium nach Erreichen von 90 Kreditpunkten aus den drei vorangegangenen Mastersemestern			
<b>Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen:</b> ---			
<b>Lern- und Qualifikationsziele:</b> Mit der Masterthesis wird der Nachweis erbracht, innerhalb der vorgegebenen Frist von 16 Wochen eine aktuelle Fragestellung mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darstellen zu können. Die Studierenden sind befähigt: - das anwendungsbereite Wissen anhand der theoretischen Durchdringung konkreter Problemstellungen in einer umfangreichen schriftlichen Arbeit zu dokumentieren und entsprechende Gedankengänge transparent, nachvollziehbar und in sich konsistent darzustellen - die erlangten Kenntnisse im Rahmen eines wissenschaftlichen Vortrages frei und überzeugend zu präsentieren, - kritische Fragen zum bearbeiteten und direkt angrenzenden Themengebieten präzise zu beantworten und im wissenschaftlichen Kontext zu erläutern. - <b>Inhalte:</b> Wissenschaftliche Arbeit mit einer umfassenden schriftlichen wissenschaftlichen Darlegung zum Thema.			
<b>Veranstaltungszeiten:</b> /	<b>Workload:</b> 810 Stunden, davon - 360 Stunden Anfertigen der Masterthesis, - 360 Stunden praktische Arbeit, - 90 Stunden Prüfungsvorbereitung Kolloquium	<b>Veranstaltungsorte:</b>	
<b>Sprache:</b> Deutsch, Englisch			
<b>Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen:</b> (Voraussetzung für Vergabe von Credits) • Keine <b>Benotete Prüfungsleistung:</b> • Masterthesis – 67% der Modulnote • Kolloquium – 33% der Modulnote		<b>Credits (ECTS):</b> 27  <b>Wichtung für die SG-Gesamtnote:</b> 35%	

## Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

### 9901 – Master Thesis

<b>Veranstaltungstitel:</b>	<b>Master Thesis</b>
<b>Dozent/in:</b>	alle Dozenten der Fachrichtung
<b>Fach-Nr. (Modul):</b>	9901 (9900)
<b>Studiensemester:</b>	4. Semester im Master
<b>Status:</b>	Pflicht
<b>Veranstaltungsform:</b>	Betreuung der Anfertigung einer wissenschaftlichen Arbeit mit Abschlusspräsentation
<b>Max. Teilnehmendenzahl:</b>	1
<b>Anmeldung:</b>	schriftlich beim Zentralen Prüfungsamt
<b>Präsenzzeiten:</b>	Bearbeitungszeit 16 Wochen
<b>Workload:</b>	720 Stunden Anfertigen der Masterthesis, davon 360 Stunden Arbeit in einem Unternehmen
<b>Lernziele im Kompetenzrahmen:</b>	Im Rahmen der Masterthesis weisen die Studierenden innerhalb der vorgegebenen Frist von 16 Wochen nach, dass sie in der Lage sind, ein umfassendes wissenschaftliches / praktisches Problem unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden tiefgründig zu bearbeiten und die Ergebnisse sachgerecht darzustellen, wobei <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Vertiefung der in der Theorie auf hohem Niveau erworbenen Kenntnisse in der Praxis,</li> <li>- die Erweiterung der theoretischen Kenntnisse auf dem speziellen Gebiet der Masterthesis,</li> <li>- die konsistente Erstellung einer umfangreichen wissenschaftlichen Arbeit und</li> <li>- die praktische Anwendung der im Studium erworbenen Soft Skills</li> <li>- im Vordergrund stehen.</li> </ul>
<b>Inhalte:</b>	Wissenschaftliche Arbeit mit einer umfassenden schriftlichen wissenschaftlichen Darlegung zum Thema.
<b>Veranstaltungsunterlagen / Empf. Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Franck, Norbert; Joachim Stary (Hrsg.): Die Technik wissenschaftlichen Arbeitens: eine praktische Anleitung. UTB. Paderborn 2006.</li> <li>- Karmasin, Matthias; Ribing, Rainer: Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: ein Leitfaden für Haus- und Seminararbeiten, Magisterarbeiten, Diplomarbeiten und Dissertationen. UTB Wien 2007.</li> <li>- Rossig, Wolfram E.; Pratsch, Joachim: Wissenschaftliche Arbeiten: Leitfaden für Haus- und Seminararbeiten, Bachelor- und Masterthesis, Diplom- und Magisterarbeiten, Dissertationen. Weyhe 2006.</li> <li>- Sesink, Werner: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten ohne und mit PC. 5. Auflage, München, Wien 2000</li> <li>- Aktuelle Fachliteratur entsprechend dem Themengebiet, die vom Studenten selbst auszuwählen ist.</li> <li>-</li> </ul>
<b>Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen</b>	/

## 9902 - Masterkolloquium

<b>Veranstaltungstitel:</b>	<b>Masterkolloquium</b>
<b>Dozent/in:</b>	alle Dozenten der Fachrichtung
<b>Fach-Nr. (Modul):</b>	9902 (9901)
<b>Studiensemester:</b>	4. Semester im Master
<b>Status:</b>	Pflicht
<b>Veranstaltungsform:</b>	Abschlusspräsentation und Verteidigung der wissenschaftlichen Arbeit (60 Minuten)
<b>Max. Teilnehmendenzahl:</b>	1
<b>Anmeldung:</b>	schriftlich beim Zentralen Prüfungsamt
<b>Präsenzzeiten:</b>	Teilnahme an Kolloquium
<b>Workload:</b>	90 Stunden Prüfungsvorbereitung Kolloquium
<b>Lernziele im Kompetenzrahmen:</b>	Im Kolloquium wird der Nachweis erbracht, die umfassende Bearbeitung eines Problems nachvollziehbar zu präsentieren, wissenschaftlich zu kontextualisieren und im Diskurs zu verteidigen.
<b>Inhalte:</b>	Mündliche wissenschaftliche Darlegung zum Thema mit anschließender Verteidigung
<b>Veranstaltungsunterlagen / Empf. Literatur</b>	Aktuelle Fachliteratur entsprechend dem Themengebiet, die vom Studenten selbst auszuwählen ist
<b>Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen</b>	/