

<b>Masterthesis und Masterprüfung</b>		TML TP	<b>4. Semester</b>
	30 ECTS Punkte davon 24 Thesis 6 Prüfung	<b>Lehrform:</b> Konsultation mit dem betreuenden Hochschuldozenten	<b>Leistungsnachweis:</b> Thesis und mdl. Prüfung
<b>Lehrgebietsverantwortlicher:</b> alle Hochschuldozenten			
<b>Voraussetzungen:</b> erfolgreiches dreisemestriges Fachstudium im Masterstudiengang Technisches Management und Logistik an der TFH Wildau			
<b>Lehr- und Lernziele:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mit der Anfertigung der Masterthesis zeigt der Studierende seine Befähigung, ein abgeschlossenes, komplexes Thema aus dem Technischen Management und der Logistik selbständig, ergebnisorientiert und sachgerecht nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse zu bearbeiten.  Die Ausgabe des Themas erfolgt – nach Freigabe durch einen Dozenten der TFH Wildau - durch den betreuenden Betrieb oder im Rahmen eines Forschungsthemas direkt durch einen Dozenten der TFH Wildau.</li> <li>2. Nach Abgabe der Masterthesis stellt der Studierende in einer mündlichen Prüfung unter Beweis, dass er in der Lage ist, über seine Thesis in einem Vortrag in wissenschaftlicher Weise zu berichten, in einer Fachdiskussion mit den Gutachtern Fragen aus dem Bereich des Themas der Thesis und aus angrenzenden Gebieten des Technischen Managements und der Logistik zu beantworten und die Sachgebiete mit Kenntnis zu diskutieren.</li> </ol>			
<b>Inhalte:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Thema der Masterthesis wird vom themenstellenden Betrieb in Absprache mit dem Dozenten formuliert oder vom Hochschullehrer direkt als forschungsorientierte, theoretische Arbeit ausgegeben sowie jeweils vom Prüfungsausschuss des Fachbereichs genehmigt. Die Themenstellung soll in der Regel einen ingenieurwissenschaftlichen Charakter aufweisen. Die Bearbeitungszeit beträgt 20 Wochen.  Während der Bearbeitungszeit sind mindestens zwei Konsultationen mit dem Hochschullehrer durchzuführen. Die formalen Grundsätze für die Anfertigung der Arbeit sind auf der Website der TFH-Wildau veröffentlicht.  Die Arbeit wird von zwei Gutachtern bewertet und mit einer Note versehen. Der erste Gutachter ist der Dozent, der für die Ausgabe des Themas verantwortlich ist. Für die Erstellung der Arbeit werden 24 ECTS Punkte vergeben.</li> <li>2. Nach der Abgabe der Arbeit wird eine Prüfung in Form einer mündlichen Einzelprüfung durchgeführt. Die Prüfungszeit beträgt maximal 60 min. In dieser Prüfungszeit trägt der Kandidat in 20 min über den Gegenstand seiner Arbeit, insbesondere über Problemstellung, Rahmenbedingungen, Vorgehensweise und erzielte Ergebnisse vor den Gutachtern vor. Ihm stehen dazu alle üblichen Präsentationsmedien zur Verfügung.  Die sich anschließende Befragung lehnt sich an Fragen aus der Arbeit an, kann aber darüber hinausgehende Themenkomplexe des Studiums berühren.  Der Vortrag und die Beantwortung der Fragen werden durch die Gutachter ebenfalls mit einer Note bewertet. Die Noten für die Thesis und die mündliche Prüfung werden gemeinsam mit der Note für die absolvierten Fachprüfungen gemäß Studien- und Prüfungsordnung zu einer Gesamtnote zusammengezählt. Für die Vorbereitung auf die Masterprüfung werden 6 ECTS Punkte vergeben.</li> </ol>			

**Aufgliederung der ECTS-Punkte:**

<b>Aktivität</b>	
Anfertigen der Masterthesis	24
Vorbereitung auf die Masterprüfung	6
<b>Summe</b>	<b>30</b>

**Literatur-/Medienempfehlung:**

themenabhängig

Legende:

Sem.	Semester
SWS	Semesterwochenstunden
V	Vorlesung
Ü	Übung
L	Labor
ECTS	European Credit Transfer System

Mögliche Leistungsnachweise:

FP	Fachprüfung
FPL	Fachprüfung mit bewertetem Laborpraktikum
SFP	Studienbegleitende Fachprüfung