

**1. Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Master-Studiengang Photonik**

Auf der Grundlage von § 19, 22 und § 72 Abs. 2 Nr. 1 des Brandenburgischen Hochschulgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. April 2014 (GVBL. I/14, Nr. 18) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Ingenieurwesen/Wirtschaftsingenieurwesen der Technischen Hochschule Wildau [FH] am 13.10.2014 die folgende Satzung erlassen. Die Satzung ist mit Schreiben des Präsidenten vom 15.10.2014 genehmigt.

Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Photonik der TH Wildau [FH] vom 04.07.2012 (Amtliche Mitteilungen der TH Wildau 12/2012) wird wie folgt geändert:

- Die Änderung betrifft den Studienplan.

Artikel 2

In-Kraft-Treten; Außer-Kraft-Treten

Die Neuregelungen gelten erstmalig für den Immatrikulationsjahrgang 2014/2015.

Wildau, 18.11.2014



Prof. Dr. L. Ungvári
Präsident

Anlage

Anlage: Studienplan

Masterstudiengang PHOTONIK (M. Eng.)	SWS	CP	V Ü L	PF	SWS im Semester			
					1.	2.	3.	4.
Pflicht- und Wahlpflichtmodule								
M01 Struktur der Materie	4	6	4 0 0	MP	4			
M02 Mess- und Lasertechnik	8	9	4 2 2	MPL	8			
M03 Spektroskopie / Optische Technologien	4	6	4 0 0	MP	4			
M04 Oberflächen- und Mikrosystemtechnik	6	7	4 0 2	SP	6			
M05 Unternehmensführung	2	2	2 0 0	SP	2			
M06 Mathematische Methoden	4	4	3 1 0	MP		4		
M07 Fachspezifische Vertiefung	8	8	4 2 2	SP		8		
M08 Optische Mess- und Analyseverfahren	6	8	4 0 2	MPL		6		
M09 Theoretische Physik 1	4	5	4 0 0	MP		4		
M10 Technische Optik	4	5	3 0 1	MPL		4		
M11 Opt. Materialien / Optischer Gerätebau	4	5	4 0 0	MP			4	
M12 Theoretische Physik 2	4	5	4 0 0	MP			4	
M13 Nichtlineare Optik / optische Bauelemente	4	6	4 0 0	MP			4	
M14 Neue Entwicklungen in der Photonik	4	6	4 0 0	SP			4	
M15 Forschungs- und Entwicklungsprojekt	4	6	0 0 4	SP		2	2	
M16 Projektmanagement	2	2	2 0 0	SP			2	
M17 Masterarbeit		30						24
Summe der Semesterwochenstunden	72				24	28	20	
CP für Lehrveranstaltungen		90						
CP für Masterarbeit incl. Master-Prüfung		30						
Summe CP		120						

Abkürzungen: SWS Semesterwochenstunden | CP Credit Points | V Vorlesung | Ü Übung | L Labor |
 PF Prüfungsform | MP Modulprüfung | MPL Modulprüfung mit bewertetem Laborteil |
 SP studienbegleitende Prüfung