

**1. Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang Verkehrssystemtechnik
(grundständiges und duales System)**

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 Ingenieur- und Naturwissenschaften der Technischen Hochschule Wildau am 27.04.2015 die folgende Satzung erlassen. Die Satzung ist mit Schreiben des Präsidenten vom 10.06.2015 genehmigt.

Artikel 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Verkehrssystemtechnik der TH Wildau vom 13.11.2014 (Amtliche Mitteilungen der TH Wildau 15/2014 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.

Wildau, 18.08.2015



Prof. Dr. L. Ungvári

Anlage

Bachelorstudiengang Verkehrssystemtechnik (B.Eng.) dual

gültig ab WS 2014/15

2.1

FBR 27.04.2015

Module	V	Ü	L	P	ges.	CP	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.						
							SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP
Ingenieurtechnische Grundlagen																											
Mathematik 1	2	2	0		4	5	4	FP	5																		
Mathematik 2	2	2	0		4	5			4	FP	5																
Informatik 1	2	1	1		4	5	4	SFP	5																		
Informatik 2	2	1	1		4	5			4	SFP	5																
Elektrotechnische Grundlagen	2	0	2		4	5					4	FP	5														
Grundlagen der Mechanik	2	2	0		4	5					4	FP	5														
Statistik	2	2	0		4	5								4	FP	5											
Fachspezifische Grundlagen																											
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	2	2	0		4	5				4	SFP	5															
Betriebswirtschaftslehre für das Verkehrswesen	2	2	0		4	5							4	FP	5												
Dynamik	2	2	0		4	5							4	FP	5												
Grundlagen des Mess-, Steuer-, Regelungst.	2	0	2		4	5								4	FP	5											
Fachspezifische Anwendungen																											
Einführung in die Verkehrssystemtechnik	2	2	0		4	5	4	FP	5																		
Qualität und Sicherheit im Verkehr	3	0	1		4	5								4	FP	5											
Einführung in die Verkehrstelematik	2	1	1		4	5								4	FP	5											
Modellierung und Simulation von Verkehrssystemen	2	0	2		4	5													4	FP	5						
Infrastrukturplanung	2	2	0	4	8	10													8	SFP	10						
Verkehrsbetriebsführung	4	4	0		8	10													8	SFP	10						
Spezifikation technischer Systeme	4	0	0		4	5													4	FP	5						
Verkehrsleittechnik	4	2	2		8	10													8	SFP	10						
Fahrzeugsystemtechnik	4	0	2	2	8	10													8	SFP	10						
Verkehrslogistik	2	2	0		4	5																4	FP	5			
Fachübergreifende Inhalte																											
Projektarbeit	2	0	0	6	8	10							4	SFP	4	FPL	10										
Kommunikations- & Ortungsverfahren	2	2	0		4	5			4	FP	5																
Verkehrspolitik und Verkehrsmarkt	4	0	0		4	5								4	FP	5											
Recht für Ingenieure	4	0	0		4	5											4	FP	5								
Investition und Finanzierung	4	0	0		4	5											4	FP	5								
Summe der Semesterwochenstunden					124		12		12		12		12		24		24		24		24		4				
Summe Credits Lehre					155		15		15		15		15		10		35		30		30		5				
Credits f. prakt. Studienabschnitte					40									7,5		7,5		7,5		7,5		10					
Credits f. Bachelorarbeit					12																		12				
Credits f. Kolloquien					3																		3				
Summe Credits					210		15		15		15		17,5		42,5		37,5		37,5		37,5		30				

Die Anzahl der Modulprüfungen (FP, FPL, SFP) pro Semester ist auf maximal 6 begrenzt.

Sem. - Semester

CP - Credit Points nach ECTS

SWS - Semesterwochenstunden

V - Vorlesung

Ü - Übung

L - Labor

P - Projektarbeit

FP - Fachprüfung

MPL - Fachprüfung mit Labor

SFP - Studienbegleitende Fachprüfung

Bachelorstudiengang Verkehrssystemtechnik (B.Eng.) grundständig

gültig ab WS 2014/15

2.1

FBR 27.04.2015

Module	V	Ü	L	P	ges.	CP	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.				
							SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P	CP	SWS	P
Mathematisch-naturw. Grundlagen																													
Mathematik 1	2	2	0		4	5	4	FP	5																				
Mathematik 2	2	2	0		4	5				4	FP	5																	
Informatik 1	2	1	1		4	5	4	SFF	5																				
Informatik 2	2	1	1		4	5				4	SFF	5																	
Elektrotechnische Grundlagen	2	0	2		4	5	4	FP	5																				
Grundlagen der Mechanik	2	2	0		4	5	4	FP	5																				
Statistik	2	2	0		4	5							4	FP	5														
Fachspezifische Grundlagen																													
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	2	2	0		4	5	4	SFF	5																				
Betriebswirtschaftslehre für das Verkehrswesen	2	2	0		4	5				4	FP	5																	
Dynamik	2	2	0		4	5				4	FP	5																	
Grundlagen des Mess-, Steuer-, Regelungst.	2	0	2		4	5							4	FP	5														
Fachspezifische Anwendungen																													
Einführung in die Verkehrssystemtechnik	2	2	0		4	5	4	FP	5																				
Qualität und Sicherheit im Verkehr	3	0	1		4	5							4	FP	5														
Einführung in die Verkehrstelematik	2	1	1		4	5							4	FP	5														
Modellierung und Simulation von Verkehrssystemen	2	0	2		4	5										4	FP	5											
Infrastrukturplanung	2	2	0	4	8	10										8	SFF	10											
Verkehrsbetriebsführung	4	4	0		8	10																8	SFF	10					
Spezifikation technischer Systeme	4	0	0		4	5										4	FP	5											
Verkehrsleittechnik	4	2	2		8	10										8	SFF	10											
Fahrzeugsystemtechnik	4	0	2	2	8	10															8	SFF	10						
Verkehrslogistik	2	2	0		4	5																				4	FP	5	
Fachübergreifende Inhalte																													
Projektarbeit	2	0	0	6	8	10				4	SFF		4	FPL	10														
Kommunikations- & Ortungsverfahren	2	2	0		4	5				4	FP	5																	
Verkehrspolitik und Verkehrsmarkt	4	0	0		4	5							4	FP	5														
Recht für Ingenieure	4	0	0		4	5																4	FP	5					
Investition und Finanzierung	4	0	0		4	5																4	FP	5					
Summe der Semesterwochenstunden	67	31	14	12	124					24			24			24			0		24			24			4		
Summe Credits Lehre						155				30			25			35			0		30			30			5		
Credits f. prakt. Studienabschnitte						35												25									10		
Credits f. Bachelorarbeit						12																						12	
Credits f. Kolloquium						8													5									3	
Summe Credits						210				30			25			35			30		30			30			30		30

Die Anzahl der Fachprüfungen (FP, FPL) pro Semester ist auf maximal 6 begrenzt.

Sem. - Semester

CP - Credit Points nach ECTS

SWS - Semesterwochenstunden

V - Vorlesung

Ü - Übung

L - Labor

P - Projektarbeit

FP - Fachprüfung

FPL - Fachprüfung mit Labor

SFF - Studienbegleitende Fachprüfung