

Masterstudiengang Paper Science and Technology - Papiertechnik und biobasierte Faserwerkstoffe

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 Semester) ab 1.10.2021

Legende	Prüfungsleistungen	Kurs	Semester																
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.									
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden		Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.																
Prüfungsform:	A= Abgabe, B=Bericht, E=Essay, H=Hausarbeit, HÜ= Hausübungen, Arbeitsblätter, K = Klausur, Kq= Kolloquium, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, mP= mündliche Prüfungsleistung M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, P= Protokoll, Pt= Präsentation, R=Referat, S=Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, SF= Sonderform, Th=Thesis																		
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ		Arbeitsaufwand pro Semester (CP)																
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PJ=Projekt; PR=Praktikum, PS=Proseminar; HÜ=Hörsaalübung; GÜ=Gruppenübung,																		
CP:	Leistungspunkte		CP gesamt																
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
Pflichtbereich																			
07-08-0304	Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe I	St	M	45		1	3	o	X	4	4								
07-08-0015-vl	Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe I					2	f	VL											
07-08-0015-ue	Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe I					1	f	Ü											
07-08-0314	Chemisches Praktikum: Papier und biobasierte Faserwerkstoffe I	St	SF			1	2	o	X	4	4								
07-08-0314-pr	Chemisches Praktikum: Papier und biobasierte Faserwerkstoffe I					2	o	P											
16-15-5050	Grenzflächenverfahrenstechnik	St	M	30		1	2	o	X	4		4							
16-15-5050-vl	Grenzflächenverfahrenstechnik					2	f	VL											
16-16-5190	Papierprüfung	St	M	30-45		1	2	o	X	4	4								
16-16-5190-vl	Papierprüfung					2	f	VL											
16-16-3204	Praktikum Papierprüfung	St	SF			1	2	o	X	4	4								
16-16-3204-tt	Praktikum Papierprüfung					2	o	P											
16-16-3054	Prozesse der Papier- und Fasertechnik	St	M	30-45		1	2	o	X	4		4							
16-16-3054-vl	Prozesse der Papier- und Fasertechnik					2	f	VL											
16-98-3054	Transportphänomene	St	K	120		1	4	o	X	6		6							
16-98-3054-vl	Transportphänomene					3	f	VL											
16-98-3054-ue	Transportphänomene					1	f	Ü											
Katalog	Advanced Design Project	St	SF			1	6	o	X	6			6						
	Advanced Design Project					6	o	T											
07-08-0305	Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe II	St	M	45		1	1	o	X	4		4							
07-08-0016-vl	Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe II					2	f	VL											
07-08-0016-ue	Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe II					1	f	Ü											
07-08-0315	Chemisches Praktikum: Papier und biobasierte Faserwerkstoffe II	St	SF			1	2	o	X	4		4							
07-08-0315-pr	Chemisches Praktikum: Papier und biobasierte Faserwerkstoffe II					2	o	P											
16-16-3134	Kreislaufwirtschaft und Recycling	St	M/S			1	2	o	X	4		4							
16-16-3134-vl	Kreislaufwirtschaft und Recycling					2	f	VL											
16-16-3114	Praktikum Papiertechnik	St	SF			1	2	o	X	4		4							
16-16-3114-tt	Praktikum Papiertechnik					2	o	P											
10-30-1000	Struktur und Funktion der Pflanzen	St	K	30		1	2	o	X	4				4					
10-30-1000-vl	Struktur und Funktion der Pflanzen					2	f	VL											
Wahlpflichtbereich III (Fächer aus Natur- und Ingenieurwissenschaft für Papiertechnik)								o	X	16				4	6	6			
16-11-5060	Aerodynamics II	St	M	30		1	3	f	X	6									
16-11-5060-vl	Aerodynamics II							3	f	VL									
16-10-5190	Aktuatorik in der Prozessautomatisierung verfahrenstechnischer Anlagen	St	M	45		1	2	f	X	4									
16-10-5190-vl	Aktuatorik in der Prozessautomatisierung verfahrenstechnischer Anlagen					2	f	VL											
16-14-5060	Analytische Methoden der Wärmeübertragung	St	M	30		1	2	f	X	4									
16-14-5060-vl	Analytische Methoden der Wärmeübertragung					2	f	VL											
16-19-5040	Angewandte Strukturoptimierung	St	M	30		1	3	f	X	4									
16-19-5040-vl	Angewandte Strukturoptimierung					2	f	VL											
16-19-5040-ue	Angewandte Strukturoptimierung					1	f	Ü											
16-21-5030	Arbeits- und Prozessorganisation	St	K	90		1	3	f	X	4									
16-21-5030-vl	Arbeits- und Prozessorganisation					2	f	VL											
16-21-5030-ue	Arbeits- und Prozessorganisation					1	f	Ü											
16-17-3294	Biomaterialien und Tissue Engineering	St	M/S			1	2	f	X	4									
16-17-3294-vl	Biomaterialien und Tissue Engineering					2	f	VL											
16-98-3044	Digitalisierung in der Produktion	St	K	120		1	4	f	X	6									
16-98-3044-vl	Digitalisierung in der Produktion					3	f	VL											
16-98-3044-ue	Digitalisierung in der Produktion					1	f	Ü											
16-98-4074	Sustainable Systems Design	St	K	90		1	4	f	X	6									
16-98-4074-vl	Sustainable Systems Design					3	f	VL											
16-98-4074-ue	Sustainable Systems Design					1	f	Ü											
Katalog	Nicht im Pflicht- oder Kernlehrbereich des PST-Studiengang aufgenommene Module des MPE-Studiengangs (WPB Ia/b, II und III)					1			X										

Wahlpflichtbereich IV (Kernlehrveranstaltungen der Papiertechnik)									o		12				4		8												
16-12-3174	Composite Structures I	St	SF				1	6	f	⊗	4																		
16-12-3174-vl	Composite Structures I							2	f	VL																			
16-12-3174-ue	Composite Structures I							4	f	Ü																			
16-16-5020	Grundlagen der Papiertechnik	St	M	30-45			1	2	f	⊗	4																		
16-16-5020-vl	Grundlagen der Papiertechnik							2	f	VL																			
16-08-5131	Leichtbauwerkstoffe	St	K	60			1	2	f	⊗	4																		
16-08-5130-vl	Leichtbauwerkstoffe							2	f	VL																			
16-12-5040	Lightweight Engineering I	St	M	20			1	3	f	⊗	4																		
16-12-5040-vl	Lightweight Engineering I							2	f	VL																			
16-12-5040-ue	Lightweight Engineering I							1	f	Ü																			
16-12-5050	Lightweight Engineering II	St	M	20			1	3	f	⊗	4																		
16-12-5050-vl	Lightweight Engineering II							2	f	VL																			
16-12-5050-ue	Lightweight Engineering II							1	f	Ü																			
16-16-3254	Mechanische Trennverfahren	St	M	30-45			1	2	f	⊗	4																		
16-16-3254-vl	Mechanische Trennverfahren							2	f	VL																			
10-30-1100	Mikroskopisches Praktikum Pflanzenanatomie	St	SF				1	3	f	⊗	4																		
10-30-1100-pr	Mikroskopisches Praktikum Pflanzenanatomie							3	f	P																			
16-16-5070	Papierverarbeitung	St	M	30			1	2	f	⊗	4																		
16-16-5070-vl	Papierverarbeitung							2	f	VL																			
16-16-5210	Streichen von Papier	St	M	30			1	2	f	⊗	4																		
16-16-5210-vl	Streichen von Papier							2	f	VL																			
16-16-3264	Thermische Verfahrenstechnik	St	M	20-40			1	2	f	⊗	4																		
16-16-3264-vl	Thermische Verfahrenstechnik							2	f	VL																			
Wahlpflichtbereich Studium Generale (Fn 1)																			6										
Katalog	Module, die außerhalb des natur- und ingenieurwissenschaftlichen Bereichs liegen.	St					1		f																				
Master Thesis		St	Th				1				30									30									
Summe											120	16	16	14	14	16	14	15	15										

Stand: SB2021IV

(1) Allgemeine Voraussetzungen: 1. 6 CPs werden benötigt, nur benotete Module können angerechnet werden; 2. Der/Die Dozent/in hat einen Lehrauftrag und ist kein/e Angehörige/r des Fachbereichs Maschinenbau; 3. Prüfungen müssen, wie alle anderen Prüfungsleistungen, angemeldet werden (in TUCaN oder im MechCenter); 4. Module müssen prüfbar sein (nicht nur im Rahmen eines größeren Moduls) und in TUCaN entsprechend modulliert sein; 5. Module dürfen nicht naturwissenschaftlich oder ingenieurwissenschaftlich sein.