Modulübersicht M.Sc. Paper Science and Technology – Papiertechnik und bio-basierte Faserwerkstoffe (6 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2021, Stand: 01.10.2021

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Pflichtbereich:	**56 CP**
Fachlicher Wahlpflichtbereich:	**28 CP**
Überfachlicher Wahlbereich:	**6 CP**
Abschlussbereich/Thesis:	**30 CP**

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe I (4 CP)	**Chemische Technologie des Papiers und biobasierter Faserwerkstoffe II (4 CP)**	**Grenzflächen-verfahrenstechnik (4 CP)**		**Master-Thesis (30 CP)**	
Chemisches Praktikum: Papier und biobasierte Faserwerkstoffe I (4 CP)	**Chemisches Praktikum: Papier und biobasierte Faserwerkstoffe II (4 CP)**	**Transportphänomene (6 CP)**	**Studium Generale** *Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt* **(6 CP)**		
Papierprüfung (4 CP)	**Advanced Design Project (6 CP)**				
Praktikum Papierprüfung (4 CP)	**Praktikum Papiertechnik (4 CP)**	**Wahlpflichtbereich III** *Fächer aus Natur- und Ingenieurwissenschaft für Papiertechnik* **(16 CP)**		**Struktur und Funktion der Pflanzen (4 CP)**	
Prozesse der Papier- und Fasertechnik (4 CP)	**Kreislaufwirtschaft und Recycling (4 CP)**	**Wahlpflichtbereich IV** *Kernlehrveranstaltungen der Papiertechnik* **(12 CP)**			
Ø 20 CP	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**