

Moduldetails

TPT2120: Papierherstellung 2

Modulname	Papierherstellung 2
Modulnummer	TPT2120
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	7
Studienjahr	2
Dauer	3. und 4. Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	11
Workload Präsenz (h)	132 h
Workload Selbststudium (h)	79 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TPT2120.1: Papiermaschine/Wasser- und Energiemanagement TPT2120.2: Prozess- und Fabrikplanung
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Aufbau einer Papiermaschine in den wichtigsten Baugruppen und deren Funktion kennen.</p> <p>Unterschiedlichste Blattbildungssysteme kennen und deren Funktionsweise beschreiben können.</p> <p>Entwässerungs- und Trockensysteme kennen und beurteilen können.</p> <p>In der Lage sein, die technischen Prinzipien des Streichens und Satinierens beschreiben zu können.</p> <p>Überblick über Wasser- und Energiemanagement einer Papiermaschine besitzen.</p> <p>In der Lage sein, unterschiedlichste Konfigurationen von Papiermaschinen im Prinzip zu entwerfen (einschließlich der notwendigen Nebenanlagen).</p>
Lerninhalte	<p>Unit 1: Papiermaschine/Wasser- und Energiemanagement</p> <p>Papiermaschine Konstanter Teil Stoffauflauf Siebpartie Pressenpartie Trockenpartie Schlussgruppe Grundprinzip des Streichens und Satinierens Streichen Satinieren Wasser- und Energiemanagement an der Papiermaschine</p> <p>Unit 2: Prozess- und Fabrikplanung</p> <p>Rohstoffauswahl zur Sortenerzeugung Konzipierung spezieller Stoffaufbereitungssysteme Konzipierung und technische Auslegung spezieller Papiermaschinen Konzipierung von Ausrüstungsanlagen Konzipierung von Nebenanlagen</p>

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.