

Moduldetails

TPT3110: Papierprüfung und Labor 3

Modulname	Papierprüfung und Labor 3
Modulnummer	TPT3110
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	5. Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	39 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Spezifische Verfahren der Papierprüfung von Wellpappenroh-papieren und Kartonagen kennen.</p> <p>Sortenbestimmung bzw. Sorteneingrenzung unbekannter Papiere vornehmen können.</p> <p>Möglichkeiten der Papierveredelung im Labor kennen lernen.</p> <p>Papiernachstellung und -veredelung entsprechend einer Vorlage vornehmen können.</p> <p>Prüfdaten statistisch erfassen und auswerten können.</p>
Lerninhalte	<p>Prüflabor</p> <p>Bestimmung der Rupffestigkeit: Dennison-Wachstest und Rupfen-Test mit dem IGT-Probedruckgerät</p> <p>Spezielle Festigkeitsprüfungen an Wellpappenroh-papieren: Flachstauchwiderstand, Kantenstauchwiderstand, Ringstauchwiderstand und Streifenstauchwiderstand</p> <p>Bestimmung von E-Modul und Zugzerreiẞarbeit</p> <p>Spaltfestigkeit, Dimensionsstabilität, Penetrationstest mit Ultraschall</p> <p>Sortenbestimmung bzw. Sorteneingrenzung unbekannter Papiere (Prüfverfahren selbst festlegen)</p> <p>Nasslabor</p> <p>Papierveredelung mit Oberflächenstärke und Pigmentierung (unter Einbeziehung der Bedruckbarkeit)</p> <p>Papierveredelung mit Streichen</p> <p>Papierveredelung mit Satinage</p> <p>Papiernachstellung und -veredelung entsprechend einer Vorlage (selbständige Auswahl geeigneter Verfahren)</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.

