

Moduldetails

TPT1110: Papierprüfung und Labor 1

Modulname	Papierprüfung und Labor 1
Modulnummer	TPT1110
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	5
Studienjahr	1
Dauer	1. und 2. Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	76 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Die Grundlagen der Papierprüfung kennen. Grundlegende Papiereigenschaften bestimmen können. Wissen aus der Halbstoff- und Zellstoffherstellung bzw. der Papierherstellung anwenden. Geeignete Prüfverfahren auswählen und einsetzen. Prüfdaten statistisch erfassen und auswerten können.

Lerninhalte	<p>Einführung in die Papierprüfung</p> <p>Grundeigenschaften Grundlegende Berechnungen Vorbereitende Verfahren Probenentnahme Grundlagenmesstechnik Schnell-Prüfmethoden Laborausstattung und Arbeitsschutz</p> <p>Prüflabor</p> <p>Probenvorbereitung Schnellbestimmungsmethoden Bestimmung von Grundeigenschaften Bestimmen von Festigkeitseigenschaften im Zugversuch Bestimmung der Nassbruchkraft und relativen Nassbruchkraft Bestimmung der Weiterreissarbeit Bestimmung der Berstfestigkeit Bestimmung von Spaltwiderstand von mehrlagigen Erzeugnissen Bestimmung von Biegesteifigkeit Bestimmung von Glührückstand Bestimmung der Luftdurchlässigkeit</p> <p>Nasslabor</p> <p>Grundlegende Berechnung Funktionsweise des Blattbildners Trockengehalt von Faserstoffen Herstellung von Standardlaborblättern Bestimmung von Stoffdichten Entwässerungsgrößen Herstellung von Prüfblättern mit unterschiedlichen Flächenmassen Herstellung mehrlagiger Laborblätter Bestimmung von Formbestandteilen gemahlener Faserstoffe Mahlkurven</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.