

## 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.

<b>Lerninhalte</b>	<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.