



Stoffaufbereitung

Grundmodul, Fachmodul 1 + Fachmodul 2,
Fernlehre „e-Modul“

Das Grundmodul liefert die Voraussetzungen für den Besuch der Fachmodule.
Weitere Inhalte werden im Fernlehre „e-Modul“ vermittelt.

ZIEL

Die Teilnehmer

- » erwerben weiterführende, vertiefende Kenntnisse der Stoffaufbereitung,
- » werden in Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik eingeführt,
- » lernen Prüfverfahren kennen und wenden Prüfverfahren bei Papier- und Stoffanalysen an.

TEILNEHMERKREIS

PapiertechnikerInnen (PapiermacherInnen), MitarbeiterInnen aus der Papier-, Karton und Zellstoffindustrie, sowie Anlagen- und Zulieferindustrie

LEITUNG

Dipl.-Ing. (FH) Volker Engel
engel@papiermacherschule.at

REFERENTEN

Die Referenten kommen von folgenden Institutionen und Firmen:

- » ABZ
- » Papier-, Pappe- und Zellstoffindustrie
- » Zulieferindustrie

INHALT

Grundmodul

- » Lernen lernen, Arbeitssicherheit, Englisch
- » Grundlagen des Rechnens, Chemische Grundlagen, Physik und Messtechnik, Grundlagen der Regeltechnik, Grundlagen der EDV
- » Stoffprüfung, Papierprüfung

Die unten angeführten Programmteile werden auf Fachmodul 1 + 2 aufgeteilt:

- » Halbstoffe
 - » Eigenschaften verschiedener Faserstoffe, wie Zellstoff, Holzstoff, Halbzellstoffe und Sekundärfaserstoffe
- » Holzstoffherstellung
 - » Grundlagen der Holzstoffherstellung
 - » Schliff und Refinerstoff, Holzstoffbleiche

- » Anlagen der Stoff- und AP-Aufbereitung
 - » Auflösung – Entstüppung – Reinigung – Sortierung – Ausschussaufbereitung
 - » Mahlmaschinentypen und Garnierungen
 - » Schaltungen und Konzepte von Mahlanlagen
- » Technologie der Mahlung
 - » Mahlungstheorie
 - » Kontrolle und Steuerung der Mahlung
 - » Anlagekonzepte – Faserbehandlung
- » Chemische Additive
 - » Füllstoffe – chemische Additive zur Qualitätsbeeinflussung
 - » Chemische Additive zur Prozessoptimierung (Retention, Schleim- und Schaumbekämpfung, Wasserbehandlung)
- » Stoffprüfung
 - » Faserstoffuntersuchung; Wirkung von Hilfsstoffen
 - » Entwicklung von Mahlgrad und Festigkeitspotenzialen; Mahlverhalten verschiedener Faserstoffe
 - » Analyse gemahlener Faserstoffe
- » Stofffördern
 - » Kreisel- und Verdrängerpumpen, Anlagen- und Pumpenkennlinien
- » Papiertechnologische Berechnungen
 - » Fachbezogene Berechnungen (Mischungen, Stoffeintrag, Behälterinhalt)
 - » Spezielle Berechnungen der Stoff- und Hilfsstoffaufbereitung, Prozessberechnung
- » Prozessleittechnik und Mess-Regel-Technik
 - » Simulationen
- » Fachexkursion

Fernlehre „e-Modul“ (inhaltlich keine Änderungen):

- » Maschinelle Grundlagen
- » Umwelttechnik
- » Grundlagen organischer Chemie
- » Arbeitssicherheit
- » Wirtschaft und Recht
- » Rechtskunde
- » Englisch

Fachmodul 1 ist Pflicht-Fachmodul im Rahmen der Meisterausbildung

Fachmodul 2 ist Wahl-Fachmodul im Rahmen der Meisterausbildung

Das Fernlehre „e-Modul“ ist für Fachkursteilnehmer optional und im Preis inbegriffen. Die Teilnahme wird empfohlen.

Termine

Grundmodul

- Mo 08.01.18, 08:25 Uhr bis Fr 26.01.18, 12:00 Uhr

Fachmodul 1

- Mo 05.02.18, 08:25 Uhr bis Fr 02.03.18, 12:00 Uhr

Fachmodul 2

- Mo 27.08.18, 08:25 Uhr bis Di 18.09.18, 16:30 Uhr

Ort

Ausbildungszentrum Steyermühl

Anmeldung

Ausbildungszentrum der Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
Fax: +43 7613 85 04
office@papiermacherschule.at
www.papiermacherschule.at

Kurs-Nr.

FM-GM
FM-ST-1 und/oder FM-ST-2

Gebühren

2.110,00 € Grundmodul
2.540,00 € Fachmodul I
2.540,00 € Fachmodul II
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
(Mittagessen optional buchbar)

Stoffaufbereitung Fachmodul 1 ist identisch mit Altpapieraufbereitung Fachmodul 1.