

1. Lehrjahr – Fachbereich Spinnerei

Für Produktionsmechaniker und Maschinen- und Anlagenführer

1. Block

KW 38	14.09	bis	18.09.09
KW 39	21.09	bis	25.09.09
KW 40	28.09	bis	02.10.09
KW 41	05.10	bis	09.10.09

Prozess Spinnen / Flächenherstellung / Veredlung

- Übersicht über die verschiedenen Produktionsstufen der Spinnerei (Kurzstapel- und Chemiefaserherstellung)
- Übersicht über die verschiedenen Flächengebilde (Masche / Vlies / Gewebe)
- Übersicht über die Veredlungsprozesse

Fachrechnen

- Dreisatz
- Gleichungen mit einer Unbekannten
- Feinheitsberechnungen (Fasern / Garne)
- Zwirnberechnungen

Materialprüfung

- Normen
- Statistik

Faserstoffe

- Baumwolle

Bindungslehre

- Grundbindungen

Praktikum

- Band und Vorgarnfeinheit
- Spannknoten
- An der Ringspinnmaschine anspinnen

2. Block

KW 8	22.02	bis	26.02.2010
KW 9	01.03	bis	05.03.2010
KW 10	08.03	bis	12.03.2010

Spulerei

- Übersicht über die verschiedenen Spulenformen
- Aufgabe der Spulerei
- Reiniger

Fachrechnen

- Zwirnberechnungen
- Materialberechnungen / Materialverbrauch

Materialprüfung

- Faserlänge / Faserfeinheit / Reifegrad
- Zugkraft / Dehnung

Faserstoffe

- Hartfasern

2. Block

KW 8	22.02	bis	26.02.2010
KW 9	01.03	bis	05.03.2010
KW 10	08.03	bis	12.03.2010

Fachkunde

- Maschinen in der Baumwollspinnerei
- Technologische Zusammenhänge

Praktikum

- Flyer bedienen
- Ringspinnmaschine bedienen

3. + 4. Block

KW 18	03.05	bis	07.05.2010
KW 19	10.05	bis	14.05.2010
KW 20	17.05	bis	21.05.2010
KW 25	21.06	bis	25.06.2010
KW 26	28.06	bis	02.07.2010

Spulerei

- Fadenbremsen
- Parafinierung
- Wicklungsarten
- Spulmaschinenaufbau (Autoconer)

Fachrechnen

- Materialberechnungen / Materialverbrauch
- Flächengewicht
- Mischungsrechnung

Materialprüfung

- Flächengewicht
- Scheuerprüfung

Faserstoffe

- Wolle
- Seide

Kammgarnspinnerei

- Sortieren, Öffnen, Waschen

Praktikum

- Physikalische Materialprüfung