

# Institut für Textil- und Bekleidungstechnik und ihre Didaktik

## Grundstudium

### Mode und Produktgestaltung

#### Ausgewählte Kapitel der Kleidgeschichte

ELVE-29711, Vorlesung, SWS: 2

Schreiber, Gudrun

Do, wöchentl., 12.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

**Kommentar** Die Vorlesung Kulturgeschichte von Kleidung und Mode erfolgt im Zyklus von zwei Semestern. Vor dem Hintergrund der jeweiligen sozialen, politischen, allgemein kulturellen und stilistischen und technischen Entwicklungen werden Mode und Kleidung beschrieben und analysiert. In der Vorlesung Kulturgeschichte von Kleidung und Mode I werden die Anfänge der europäischen Kultur von der Antike bis zum feudalen Spätmittelalter behandelt und mit Dias dokumentiert.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS

#### Kreative Schnittgewinnung

ELVE-29709, Experimentelle Vorlesung/Demonstration, SWS: 2

Fr, Block, 09:00 - 16:00, 20.04.2007 - 20.04.2007, 5101 - A235

Sa, Block, 09:00 - 16:00, 21.04.2007 - 21.04.2007, 5101 - A235

Fr, Block, 09:00 - 16:00, 27.04.2007 - 27.04.2007, 5101 - A235

Sa, Block, 09:00 - 16:00, 28.04.2007 - 28.04.2007, 5101 - A235

**Kommentar** Modellieren an der Büste - Am Anfang war das Modellieren keine besondere Technik. Eine Form entstand, indem der Stoff direkt am Körper modelliert und mit der Schere zugeschnitten wurde. Eine Methode ohne großen Aufwand, wie wenn man einem Kind eine Puppe und ein Stück Stoff gibt und es dann, - ganz natürlich -, bindend oder wickelnd, den Stoff an der Puppe drapiert. Eine einfache Technik, die jeder mit einem Stück Stoff und der Lust zum Entwurf beherrschen kann. Beim Modellieren an der Schneiderbüste wird man Zeuge davon, wie durch Verschiebungen im Stoff bei einem Kleidungsstück Falten entstehen oder wie das Kleidungsstück sich dadurch verzieht. Die Falte wird nicht wie beim Papierschnitt mit Klebstoff korrigiert, sondern man muss lernen, wie allein durch genaue Beobachtung des Stofffalls, der durch das Gewicht des Materials beeinflusst wird, die Lage des Stoffes korrigiert und Falten entfernt werden können. Der Lernende erkennt, wie wenig wir heute über den menschlichen Körper wissen und sieht die Notwendigkeit, sich mit dem Aufbau von Muskeln und Knochen auseinander zusetzen und zu erforschen, wie das Auf und Ab der schönen, weichen Rundungen am weiblichen Körper entsteht.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS Kodierung: Blockveranstaltung

**Literatur** A

### Didaktik der beruflichen Fachrichtung

#### Ausgewählte Kapitel der Fachdidaktik der Textil- und Bekleidungstechnik II

ELVE-29712, Vorlesung, SWS: 2

Beiersmann, Jochen / Kamp, Reinhard

**Kommentar** In diesem Praktikum werden die theoretischen Kenntnisse aus der Veranstaltung im Wintersemester 2006/07 unter Anleitung des Dozenten und zweier Ausbilder in den Werkstätten des Ausbildungszentrums der rechtsrheinischen Textilindustrie in Wuppertal durch praktische Tätigkeit an modernen Maschinen auf den Fachunterricht umgesetzt. Diese Veranstaltung wird zum letzten Mal angeboten!

**Bemerkung** ELVE-LSF Veranstalter auch: Hagedorn Studiengänge: LbS Kodierung: Blockveranstaltung nach besonderer Ankündigung

## Hauptstudium

### Chemie der Textilveredlung und Gebrauchseigenschaften von Textilien

### **Textilchemie I (Färberei und Veredlung)**

ELVE-29713, Vorlesung, SWS: 1

Kamp, Reinhard

Mo, 14-tägig, 12:00 - 16:00, 23.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

**Kommentar** In dieser Veranstaltung werden die textilchemischen Grundlagen (pH-Wert, Hydrolyse, Massenwirkungsgesetz, Farbstoffklassen, Farbstoffbindungen, Hilfsmittel etc.) und ihre Anwendung in der Färberei und der Textilveredlung behandelt. Die Veranstaltung wird im Wintersemester fortgesetzt. Sie ist Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum 'Textilchemie'. Diese Veranstaltung wird zum letzten Mal angeboten!

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Gebrauchseigenschaften von Textilien**

ELVE-29730, Vorlesung, SWS: 2

Reumann, Ralf Dieter

Mo, wöchentl., 10:00 - 12:00, 16.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

**Kommentar** Die Vorlesung vermittelt die allgemeinen Grundlagen zu den Inhalten und zur Bewertung des Gebrauchswerts von textilen Flächengebilden und von Bekleidung, im Sinne der Verarbeitbarkeit aber auch von Fasern und Garnen und behandelt die Besonderheiten der Gebrauchseigenschaftsprüfungen im Vergleich zu anderen textilen Prüfungen. Für die Praxis relevante Gebrauchseigenschaften und Verfahren für deren Bestimmung werden vorgestellt. Die Teilnahme an der Vorlesung ist Voraussetzung für die Teilnahme am 'Praktikum Textilchemie/Veredlung und Gebrauchseigenschaften' im folgenden WS.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Gebrauchseigenschaften von Textilien - Praktikum**

ELVE-29731, Experimentelle Übung, SWS: 1

Reumann, Ralf Dieter / Struckmeier, Sabine

Di, 14-tägig, 12:00 - 17:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A214

**Kommentar** Kennenlernen und Durchführung ausgewählter Gebrauchseigenschaftsprüfungen, Untersuchen der im Praktikum Textilchemie/-veredlung erzielten Veredlungseffekte auf ihren Gebrauchswert, statistische Auswertung der Versuche, ihre Bewertung und Schlussfolgerungen. Durch erfolgreiche Teilnahme an den Praktika Textilchemie/-veredlung und Gebrauchseigenschaften und Bestehen einer Klausur zu den beiden Lehrbereichen kann der Leistungsschein "Chemie der Textilveredlung und Gebrauchseigenschaften" erworben werden.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS Kodierung: Beginn: siehe Aushang am Institut

### **Praktikum Textilchemie/-veredlung**

ELVE-29732, Experimentelle Übung, SWS: 2

Dittrich, Jens-Holm / Struckmeier, Sabine

Di, 14-tägig, 12:00 - 17:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A216

**Kommentar** In diesem Praktikum werden die theoretischen Inhalte aus den Vorlesungen zur Textilchemie vertieft. Durch die zu bearbeitenden Versuche wird sowohl ein Überblick über wichtige Farbstoffe und Färbeparameter als auch über textilchemische Reaktionen in der Veredlung gegeben. Zusätzlich wird ein Einblick in die Qualitätskontrolle durch Anwendung der Farbmessung und chemisch-analytischer Messverfahren gewonnen. Durch erfolgreiche Teilnahme an den Praktika Textilchemie/-veredlung und Gebrauchseigenschaften und Bestehen einer Klausur zu den beiden Lehrbereichen kann der Leistungsschein 'Chemie der Textilveredlung und Gebrauchseigenschaften' erworben werden.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS Kodierung: Beginn: Termine, siehe Aushang am Institut

### **Fachrechnen in der Textiltechnik**

ELVE-29786, Theoretische Übung, SWS: 1

Dittrich, Jens-Holm / Struckmeier, Sabine

Di, wöchentl., 11:00 - 12:00, 17.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

**Kommentar** In dieser Wahlpflichtveranstaltung sollen Inhalte des Fachrechnens aus den verschiedenen Bereichen der Textiltechnik besprochen werden. Nach dem gemeinsamen Erarbeiten eines Lösungsweges können die Studierenden weitere Übungsaufgaben bearbeiten.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS; Teilnehmer des Praktikums Textilchemie Kodierung: Beginn: nach Absprache, siehe Aushang am Institut

### **Bekleidungsphysiologie**

ELVE-29787, Vorlesung, SWS: 1

Reumann, Ralf Dieter

Mi, wöchentl., 10:00 - 11:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A223

Kommentar Vorlesung mit den Inhalten: Darstellung der Zusammenhänge und Wechselbeziehungen im System Körper-Klima-Kleidung, Mikroklima und Tragekomfort der Bekleidung, Wärmeisolation / Wärmeleitung, Feuchtetransport, Pufferwirkung bei Schweißimpulsen, bekleidungsphysiologisch zweckmäßige Konstruktion von Textilien und Bekleidung, Meßmethoden für bekleidungsphysiologische Merkmale

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Bekleidungsphysiologische Übung**

ELVE-29791, Experimentelle Übung, SWS: 1

Reumann, Ralf Dieter

Mi, wöchentl., 11:00 - 12:00, 11.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A223

Kommentar Experimente an Textilien mit unterschiedlichen bekleidungsphysiologischen Merkmalen werden im Hinblick auf ihre Anwendung im Unterricht durchgeführt.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LbS

## **Verfahren und Maschinen der Textiltechnik**

### **Maschinen und Verfahren des Textildrucks**

ELVE-29830, Vorlesung, SWS: 2

Dittrich, Jens-Holm

Do, wöchentl., 13:00 - 14:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

Kommentar Die wichtigsten industriellen Verfahren des Textildrucks (Film-, Rouleaux- und Transferdruck) einschließlich der Verfahren zur Vor- und Nachbehandlung werden vorgestellt. Die Grundsubstanzen und das rheologische Verhalten von Druckpasten werden erläutert.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Maschinen und Verfahren der Textilveredlung I**

ELVE-29832, Vorlesung, SWS: 2

Dittrich, Jens-Holm

Do, wöchentl., 14:00 - 16:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

Kommentar In dieser sich über zwei Semester erstreckenden Veranstaltung werden die grundlegenden Verfahren der Textilveredlung (Waschen, Bleichen, Färben, Trocknen, Fixieren) vorgestellt. Besonderheiten der Veredlung von Natur- und Synthefasern und deren Mischungen werden anhand ausgewählter Beispiele dargestellt. Die Veranstaltung wird im Wintersemester 2007/08 fortgesetzt.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Maschinen und Verfahren der Maschenwarenherstellung II**

ELVE-29833, Vorlesung, SWS: 1

Dittrich, Jens-Holm

Do, wöchentl., 12:00 - 13:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

Kommentar Fortsetzung der Veranstaltung aus dem Sommersemester. Die Veranstaltung beinhaltet folgende Herstellungstechniken von Maschenwaren: Stricken, Wirken, Kettenwirken und Nähwirken. Die wichtigsten Möglichkeiten der Musterbildung werden erläutert. Fehler und ihre Ursachen werden im Sinne des Qualitätsmanagements betrachtet. Durch eine abschließende Klausur kann der Leistungsschein 'Verfahren und Maschinen der Textiltechnik' im Hauptstudium erworben werden.

Bemerkung ELVE-LSF Studiengänge: LbS

## **Verfahren und Maschinen der Bekleidungstechnik**

### **Konstruktion, Qualität und Verarbeitungseigenschaften textiler Flächen**

### **Mode und Gestaltung**

### **Ausgewählte Kapitel der Kleidgeschichte**

ELVE-29834, Vorlesung, SWS: 2

Schreiber, Gudrun

Do, wöchentl., 10:00 - 12:00, 12.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

**Kommentar** Die Vorlesung Kulturgeschichte von Kleidung und Mode erfolgt im Zyklus von zwei Semestern. Vor dem Hintergrund der jeweiligen sozialen, politischen, allgemein kulturellen und stilistischen und technischen Entwicklungen werden Mode und Kleidung beschrieben und analysiert. In der Vorlesung Kulturgeschichte von Kleidung und Mode I werden die Anfänge der europäischen Kultur von der Antike bis zum feudalen Spätmittelalter behandelt und mit Dias dokumentiert.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Modetheorien I**

ELVE-29835, Vorlesung, SWS: 2

Schreiber, Gudrun

Di, wöchentl., 10:00 - 12:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A223

**Kommentar** In diesem Seminar sollen Dimensionen von Mode geklärt werden und zu den Begriffen Kleidung und Tracht abgegrenzt werden. Schwerpunktmäßig werden soziologische, psychologische und ökonomische Theorieansätze zur Klärung des Phänomens Mode erarbeitet. Die erfolgreiche Teilnahme an diesem Seminar ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Veranstaltung "Modetheorien II" im Hauptstudium. Es wird aktive Mitarbeit, Bearbeitung, Darstellung und Diskussion kürzerer Texte erwartet.

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung in der Bekleidungsindustrie (Lectra I)**

ELVE-29853, Experimentelle Übung, SWS: 2

Bossenz, Sylvia / Dittrich, Jens-Holm

Di, wöchentl., 13:00 - 17:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A238

**Kommentar** Diese Veranstaltung ist eine Einführung in das Arbeiten mit einem professionellen CAD-System der Bekleidungsindustrie für die Bereiche Schnittkonstruktion, Modifikation und Gradierung. Wie werden Dateien verwaltet? Was ist digitalisieren? Wie wird am Bildschirm konstruiert, modifiziert und gradiert und wie lege ich ein Schnittbild? Was unterscheidet ein professionelles System von einem System für Unterrichtszwecke? Ist das Arbeiten mit den Basisfunktionen eines CAD-Systems verstanden, ist es einfach, den Umgang mit Systemen anderer CAD-Anbieter zu erlernen. Vorkenntnisse: Teilnahme an der Veranstaltung "Einführung in die Bekleidungskonstruktion" sowie "Weiterführende Bekleidungskonstruktion" oder vergleichbare Kenntnisse (Nachweis erforderlich!); jede Woche, 1. Hälfte im Semester

**Bemerkung** ELVE-LSF Zielsemester: ab 3. Semester

### **Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung in der Bekleidungsindustrie (Lectra II)**

ELVE-29847, Experimentelle Übung, SWS: 2

Dittrich, Jens-Holm / Bossenz, Sylvia

Di, wöchentl., 13:00 - 17:00, 05.06.2007 - 21.07.2007, 5101 - A237

**Kommentar** Fortführung der Veranstaltung "Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung in der Bekleidungsindustrie I - Lectra I". Wiederholung und Erweiterung der Funktionen zur Konstruktion, Modifikation, zum Gradieren und der Datenverwaltung an ausgewählten Übungsaufgaben. Kennenlernen des Schnittbildprogrammes zum Legen der im Konstruktionsprogramm entwickelten Produktionsschnittteile. Eigenständige Erarbeitung eines Modells von der Idee bis zur industriellen Produktionsreife. Vorkenntnisse: Teilnahme an der Veranstaltung "Rechnergestützte Konstruktion und Fertigung in der Bekleidungsindustrie - Lectra I"

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS

### **Entwurf und Kollektionspräsentationen am Rechner (Einführung) - TexDesign I**

ELVE-29986, Experimentelle Übung, SWS: 2

Bossenz, Sylvia / Dittrich, Jens-Holm

Fr, wöchentl., 09:00 - 14:00, 13.04.2007 - 13.04.2007, 5101 - A223

**Kommentar** Der kreative Prozess einer Kollektionsentwicklung wird heute zu einem großen Teil durch den Computereinsatz bestimmt. Colorier- oder Rapportiervarianten, früher echte Fleißarbeiten für den Designer, werden mit Hilfe des Rechners in sekundenschnelle umgesetzt. Tex-Design ist ein professionelles Entwurfs-, Colorierungs- und Präsentationsprogramm für die Textil- und Bekleidungsindustrie. In der Einführungsveranstaltung lernen Sie unterschiedliche Funktionen und Hilfsmittel kennen, um ihre Ideen am Rechner zu visualisieren. Sie werden Muster entwickeln, colorieren und rapportieren, Scans bearbeiten, Farbkarten anlegen, Gewebe simulieren sowie Figurinen oder Technische Zeichnungen proportionsgerecht mit Druck- bzw. Gewebemustern "füllen", um abschließend ein Storyboard zusammenzustellen.  
Voraussetzung: Computergrundkenntnisse

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS Kodierung: Blockveranstaltung, Beginn: siehe Aushang am Institut

## **Didaktik der beruflichen Fachrichtung**

### **Kolloquium**

#### **Textil- und bekleidungstechnologisches Kolloquium**

ELVE-29888, Kolloquium, SWS: 2

Dittrich, Jens-Holm / Reumann, Ralf Dieter / Schreiber, Gudrun

Di, wöchentl., 17:00 - 19:00, 10.04.2007 - 21.07.2007, 5101 - A235

**Kommentar** Innerhalb dieses Colloquiums finden Vorträge zu ausgewählten Themen aus Bereichen der Textil- und Bekleidungstechnik statt. Themen und Termine werden durch Aushang im Institut bekannt gegeben

**Bemerkung** ELVE-LSF Studiengänge: LbS; Interessierte Kodierung: Termine: siehe Aushang am Institut