

Modul: Produktgestaltung	Semester: 1
Lehrveranstaltung(en) a. Produktdesign /Vorlesung, Übung /Laborarbeit (unbenotet) b. Digitale Konstruktion 1 /Vorlesung, Labor, Praktische Übungung /Hausarbeit (2)	
Inhalte: <ul style="list-style-type: none">• Recherche zu internationalen Trends für Bekleidung• Ausarbeitung eines Moodboards• Grundlagen des Modellentwurfes• Grundlagen des vektoriiellen Zeichnens im CAD-Programm `Tex-Design`• Zeichenübungen zu Bekleidung und Modelldetails (Kragen-, Taschen, Ärmel, Manschetten ...)• Ausarbeitung eines Technischen Modellblattes, Fertigmaße, Modellbeschreibung• Einführung CAD-Systeme• Grundbegriffe der Konstruktion eines 2D CAD-Programmes• Einführung in das CAD-Konstruktionsprogramm Lectra Modaris• Erläuterung der Benutzeroberfläche und der Funktionsmenüs• Konstruktion von Übungsobjekten (u.a. Kragen, Kleid, ...)• Modellentwicklung und Modifikation von Schnittteilen• Digitalisieren von Schnittmustern• Einführung in das Schnittbildprogramm• Drucken, Plotten und Cutten	

Modul: Fertigungstechnologie 1	Semester: 1
Lehrveranstaltung(en) a. Industrielle Fertigungstechnologie 1 /Vorlesung, Übung Praktische Übungung /Laborarbeit (4) b. Technische Dokumentation /Vorlesung, Labor, Praktische Übungung /Laborarbeit (unbenotet)	
Inhalte: <p>Optimale Nähmethoden, Vorgegebene Werkstücke, Individuelles Werkstück, Herrenhemd. Grundlagen des Normen- und Zeichnungswesen, Grundlagen der darstellenden Geometrie, 3-Tafelprojektion, Darstellung von technischen Zeichnungen mit Hilfe von vektorbasierter Open Source Software Inkscape, Zeichnungsarten / Zeichnungsorganisation, Aufbau von einfachen 3D Körpern mit Hilfe der Software Autodesk 123D Design, Erstellung der technischen Zeichnung und 3D Druck, Aufbau und Gestaltung von „Technischer Dokumentation“, Betriebsanleitungen für Textil- und Bekleidungsprodukte z.B. PSA; Leistungsbeschreibung, Tätigkeitsbeschreibung</p>	

Modul: Materialtechnologie 1	Semester: 1
Lehrveranstaltung(en) a. Fasern und Garne /Vorlesung /Klausur 60 min (3) b. Stricktechnisches Praktikum /Vorlesung, Labor, Praktische Übung /Laborarbeit (unbenotet)	
Inhalte: <ul style="list-style-type: none">• Überblick über die gängigen Faserrohstoffe auf natürlicher und synthetischer Basis und deren Verwendung.• Darstellung der gängigen Anbau- bzw. Herstellmethoden sowie der gängigen Modifikationsmethoden.• Aktueller Überblick über Erzeugerländer und länderspezifische bzw. weltweite Erzeugungsmengen der Faserwerkstoffe.• Überblick über Chemiefaserspinnverfahren, Texturierverfahren, Aufmachungsformen.• Diskussion der Problematik Ressourcen -Ökologie -Recycling von natürlichen und synthetischen Fasern.• Grundlagen der Maschentechnik• Erstellen von Mustern auf der Handflachstrickmaschine• Analyse von Strickproben und Erstellen von Strickanweisungen• Übungen mit Beispielen zu den Inhalten.	

Modul: Konfektionstechnologie	Semester: 1
Lehrveranstaltung(en) a. Mathematik 1 /Vorlesung /Klausur 150 min (7) gemeinsam mit Physik 1 b. Physik 1 /Vorlesung /Klausur 150 min (7) gemeinsam mit Mathematik 1 c. Konfektionsmaschinen /Vorlesung, Praktische Übung /Klausur 90 min (3)	
Inhalte: <p>Vektorrechnung, Komplexe Zahlen, Elementare Funktionen, Folgen und Grenzwerte, Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit, Differentialrechnung, Integralrechnung, Mechanik: Kinematik -gleichförmige und gleichmäßig beschleunigte Bewegungen -geradlinige Bewegungen -allgemeine Bewegungen in der Ebene -Kreisbewegungen Statik: -zentrales ebenes Kraftsystem Teil A: Theorie Grundlagen Grundbegriffe der Nähetechnik – Stichbildung – Sticharten/ -typen – Nahtarten – Nähmaschinen Bauformen – Aufbau/Antriebsarten – Bewegungselemente – Nadelaufbau – Nähguttransport - Automatisierte Nähanlagen – Nähtechnische Problemfelder – Ökologie. Teil B: Industrie Maschinenhersteller, Kontakte, Stand der Technik, Innovationen</p>	

Modul: Produktentwicklung A	Semester: 2
Lehrveranstaltung(en)	
a. Digitale konstruktion 2 /Vorlesung, Labor ,Praktische Übungbung /Laborarbeit (5) b. Mathematik 2 /Vorlesung /Klausur 60 min (2)	
Inhalte:	
<ul style="list-style-type: none">• Ablauf der Konstruktion in der Bekleidungsindustrie• Grundbegriffe und Definitionen: Konstruktionssysteme, Körpermaße, Konstruktionsmaße, ...• Aufbau der Größensysteme, Reihenmessungen, Größentabellen, Passformklassen, I-Size Portal• Grundkonstruktion Damenbluse mit und ohne Brustabnäher• Ärmelkonstruktion, Ärmelkugelanpassung an das Armloch, Manschetten.• Kragengrundformen, Stehkragen, Hemdkragen einteilig, zweiteilig• Aufgesetzte Taschen mit Patten, mit Falten und Blasebalgtaschen (Schnittschablonen für individuelles Werkstück)• Grundlagen der Modellmodifikationen z.B. Abnähermodifikationen, Ausschnittformen, Verschlussformen• Ausarbeitung Produktionsschnitt mit Nahtzugaben, Beschriftung, Markierungen, Bohrlöcher.• Die Konstruktion der genannten Themen erfolgt im Maßstab 1:4. Parallel dazu konstruieren die Studierenden im Praktikum im Maßstab 1:1 den Blusengrundschnitt und innovative Taschen, die als individuelles Werkstück in der Vorlesung `Industrielle Fertigung` zugeschnitten und konfektioniert werden• Vektorrechnung• Komplexe Zahlen• Elementare Funktionen• Folgen und Grenzwerte• Grenzwerte von Funktionen, Stetigkeit• Differentialrechnung• Integralrechnung• Konstruktion von geometrischen Körpern• Vertiefung der Programmfunktion von Lectra Modaris• Komplexe Produktentwicklung am PC, von der Modellzeichnung, über die technische Detailzeichnung bis hin zum produktionsreifen Schnitt• Einführung in den virtuellen Nähprozess	

Modul: Fertigungstechnologie 2	Semester: 2
Lehrveranstaltung(en) a. Industrielle Fertigungstechnologie 2 /Vorlesung, Praktische Übung / (Klausur 180 min + Laborarbeit) (5)	
Inhalte: <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe und Verständnis der Fertigung textiler Hüllen• Konstruktion und Fertigung von Werkstücken nach industriellen Richtlinien zur Hosen- und Rockfertigung, sowie zur Serienproduktion textiler Produkte	
Modul: Materialtechnologie 2	Semester: 2
Lehrveranstaltung(en) a. Chemie /Vorlesung /Klausur 90 min (4) b. Gewebe und Gestricke /Vorlesung /Klausur 120 min (4)	
Inhalte: <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe der Chemie• Einführung in die Atommodelle• Periodensystem der Elemente• Chemische Bindungen• Chemisches Gleichgewicht, Massenwirkungsgesetz• Säure-Base-Reaktionen• Redoxreaktionen• Wasserchemie• Chemie des Kohlenstoffs• Grundlagen der Organischen Chemie Teil Gewebe: <ul style="list-style-type: none">• Herstellungsverfahren von Stapelfasergarnen. Schwerpunkte: Spinnereitechnik• Ringspinnerei (Baumwollspinnerei, Kammgarnspinnerei, Streichgarnspinnerei) und Open End Rotorspinnerei• Weitere Verfahren, wie Compact, Plyfil, Dref, Air Jet usw.• Spulen und Zwirnen. Effektgarn/-zwirne• Webereivorbereitung (Kettbaumherstellung, Schlichten, Vorrichten)• Schusseintragsverfahren• Herstellung von Geweben mit mehr als zwei Fadensystemen (z.B. Samt, Cord)• Bindungstechnik Gewebe:<ul style="list-style-type: none">• Grundbindungsarten• Erweiterungen und Ableitungen• typische bindungsabhängige Farbmusterungen (z.B. Pepita) inkl. Gewebebezeichnungen Teil Maschenwaren: <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Maschentechnik (Geschichte, Einteilung, Einsatzgebiete, Bindungselemente, Darstellung, Grundbindungen).	

- Stricktechnik (Flach- und Rundstrickmaschinen, Kleinrundstrickmaschinen, Jacquardmusterung mit Einzelnadelauswahl, Warendaten, Fehler in Gestricken, Bindungslehre, Mustermöglichkeiten, Produktionsverfahren von Strickbekleidung auf Flachstrickmaschinen).
- Wirkerei –Einfadentechnik (Cottonmaschine).

Modul: Textile Prüfverfahren

Semester: 2

Lehrveranstaltung(en)

- a. Statistik /Vorlesung /Klausur 150 min (7) gemeinsam mit Physik 2
- b. Physik 2 /Vorlesung /Klausur 150 min (7) gemeinsam mit Statistik
- c. Textilprüfung /Vorlesung, Praktische Übungung / (Klausur 60 min + Laborarbeit) (3)

Inhalte:

- Der Zusammenhang zwischen Textilprüfung, Qualitätsplanung, Qualitätssteuerung und Produktentwicklung wird dargestellt. Es wird auf die Textilprüfung allgemein sowie auf deren Methoden und Prüfverfahren bis hin zu notwendigen Eigenschaften im Hinblick auf die Einsatzgebiete eingegangen. Durch Versuche in folgenden Bereichen werden Anforderungsprofile für textiltechnische Anwendungen erarbeitet und überprüft.
- Mikroskopie
- Garnanalyse (Feinheit, Drehung, Einarbeitung bzw. Maschenlänge)
- Zugprüfung (Reißfestigkeit, Nahtschiebewiderstandskraft, zyklische Dehnversuche)
- Knitterverhalten
- Luftdurchlässigkeit
- Berstdruck
- Flächenmasse
- Pilling
- Scheuerverhalten
- Dickenmessung
- Nähverhalten
- Dimensionsstabilität beim Dämpfen und Waschen mit Selbstglätteeffekt nach dem Waschen
- Waschechtheit
- Reibechtheit
- Die Ergebnisse werden in Form eines Prüfberichtes (Warenpass) zusammengefasst und sind von den Studierenden zu bewerten und zu beurteilen z.B. hinsichtlich Einsatzgebiet, Gebrauchsverhalten usw.
- Deskriptive Statistik
- Grundbegriffe, Statistische Analyse eines einzelnen Merkmals, Mehrdimensionale Häufigkeitsverteilungen, Zeitabhängige Daten, Maß- und Indexzahlen
- Induktive Statistik

- Einfache statistische Schätzverfahren, Parametertests (Vergleich zweier Mittelwerte, Vergleich zweier Varianzen, . . .), Ausgewählte weitere Verfahren (Vorzeichentest, Chi-Quadrat-Unabhängigkeitstest)
- Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kombinatorik
- Grundzüge der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Additionsgesetze, Multiplikationssätze,
- Verteilungen (Gleichverteilung, Binomialverteilung, Normalverteilung und andere. . .)
- Statik: allgemeine ebene Kraftsysteme
- Kinetik: Grundgesetz der Mechanik, bewegungshemmende Kräfte, Arbeit, Energie, Leistung, Wirkungsgrad
- Thermodynamik: Wärmeenergie, Phasenübergänge, 1. Hauptsatz der Thermodynamik, ideale Gasgleichung, Wärmeübertragung

Modul: Produktentwicklung B

Semester: 3

Lehrveranstaltung(en)

- a. Digitale Konstruktion 3 /Vorlesung, Labor, Praktische Übungung /(Laborarbeit + Hausarbeit) (7) gemeinsam mit wissenschaftliches Arbeiten
- b. Wissenschaftliches Arbeiten /Seminar /(Laborarbeit+Hausarbeit) (7) gemeinsam mit digitaler Konstruktion 3
- c. Kollektionsgestaltung /Vorlesung, Labor /Laborarbeit (2)

Inhalte:

- Methoden für das richtige Zitieren und Erstellen von Verzeichnissen.
- Erläuterungen zum optimalen Aufbau von Präsentationen.
- Grundlagen zum Thema wissenschaftliche Recherche
- Grundlagen wissenschaftlicher Sprache von der ersten Idee zum ausformulierten Text.
- Planung und Gliederung wissenschaftlicher Arbeiten (z.B. Seminar-, Bachelor-/Masterarbeit, Fachartikel/Paper).
- Grundbegriffe der Gradierung
- Anwendung von Gradierprozessen
- Modifikation von Grundschnitten an Hand eigener Modellideen
- Designtheorie: Stile in der Mode
- Modellentwurf: Grundlagen CAD

Modul: Fertigungstechnologie 3

Semester: 3

Lehrveranstaltung(en)

- a. Industrielle Fertigungstechnologie 3 /Vorlesung, Praktische Übungung /Laborarbeit (5)

Inhalte:

Teil 1: Flachstrick: Konfektion von Nahtproben und Werkstücken zu den Themen: Pullover, Strick-Jacke, Pullunder
Teil 2: Rundstrickware: Konfektion von Nahtproben und Werkstücken sowie eigene Modelle für Schlauch- und

Meterware im Bereich Tag- und Nachtwäsche, Freizeitbekleidung, Sportmode, Bademode und Oberbekleidung aus Maschenware für Damen, Herren und Kinder. Am Beispiel eines typischen Modells aus dem Bereich der Kindernachtwäsche lernen die Studenten den Ablauf einer Serienproduktion unter arbeitswissenschaftlichen Bedingungen (Arbeitsplatzgestaltung, Nähmethoden,) kennen. Die direkte Abstimmung der Vorlesung Bekleidungskonstruktion auf den fertigungstechnischen Part entwickelt ein optimales Verständnis der Zusammenhänge im Bereich Maschenware. Teil 3: Kleben und Schweißen Rundstrickware: Konfektion, Veredlung von Nahtproben und Werkstücken im Bereich von funktionellen Sporttextilien unter Zuhilfenahme alternativer Füge-technologien, wie Ultraschallschweißen, Heißluftklebemaschinen, Transferpressen und Flüssigklebetechnologien

Modul: Materialtechnologie 3

Semester: 3

Lehrveranstaltung(en)

- a. Stricktechnik und -design /Vorlesung, Praktische Übungung /Laborarbeit (3)
- b. Gewirke und Vliesstoffe /Vorlesung /Klausur 60 min (3)

Inhalte:

- Wirken: Kettenwirkautomat, Raschelmaschine, Nähwirkautomat, Wirkerei, Abstandsgewirke, Multiaxialgelege, Anwendungen der unterschiedlichen Wirkwaren in den Bereichen Technische Textilien und Bekleidungstechnik.
- Vliesstoffe: Herstellungsprinzipien, ausgewählte Strukturmerkmale und Eigenschaften sowie Anwendungsfelder.

Modul: Veredlung und Nachhaltigkeit

Semester: 3

Lehrveranstaltung(en)

- a. Textile Ecology and Sustainability /Vorlesung /Klausur 60 min (3)
- b. Textilveredlung /Vorlesung, Praktische Übungung /Klausur 120 min (6) gemeinsam mit Textilchemie
- c. Textilchemie /Vorlesung /Klausur 120 min (6) gemeinsam mit Textilveredlung + Laborarbeit (unbenotet)

Inhalte:

Entwicklung einer CSR Strategie in Textil- und Bekleidungsunternehmen einer RSL (restricted substances list) Überblick über die gängigen Normen, Prüfvorschriften, Zertifizierungen Überblick über die Chemikalienverordnung REACH Ökologie in der textilen Kette Soziale Verantwortung entlang der gesamten Supply Chain (NGOs) Beispiele für Markenzeichen schadstoffgeprüfter Textilien (Ökolabels) Gesetzgebungen zum Schutz der Umwelt und zum Erhalt der Ressourcen (Umweltbundesamt) Nanotechnologie und Textilien – Risikobewertung Pflichten entlang der textilen Kette Praktische Übungen zu den Inhalten Weitere Inhalte: Tenside Aminosäuren, Proteine, Polyamide Kohlenhydrate Aromaten Farbstoffe Kunststoffe Textilfasern Theorie und praktische Versuche zu folgenden

Bereichen der Textilveredlung: Chemische Grundlagen/Untersuchungen Vorbehandeln Färben Drucken Appretieren Faseranalytik Echtheiten In Form eines integrierten Praktikums werden zu den einzelnen Teilgebieten in Gruppen unterschiedliche Versuche durchgeführt. Darüber haben die Gruppen allen zu berichten (Referate) und Protokolle zu erstellen

Modul: Produktmanagement

Semester: 4

Lehrveranstaltung(en)

- a. Digitale Konstruktion 4 /Vorlesung, Labor, Praktische Übungung /Laborarbeit (5)
- b. Print Design /Vorlesung, Labor /Laborarbeit (3)
- c. Produkt- und Projektmanagement /Vorlesung, Praktische Übungung /Klausur 60 min (2)

Inhalte:

Aufgaben, Verantwortungsbereiche, Werkzeuge und Rechte von Produktmanagern, Technikern und Qualitätsmanagern
Produktentwicklungsprozesse bis hin zur technischen Spezifikation und Dokumentation des Entwicklungsprozesses
Messebesuche (inkl. Vor- und Nachbereitung)
Design Thinking
Interkulturelle Herausforderungen
Projekt- und Produktplanung, 3D CAD, Bodyscanning, Abwicklung von Schnitten, Farbmanagement, Profilierung von Digitaldruckern, RIP Software.

Modul: Fertigungstechnologie 4

Semester: 4

Lehrveranstaltung(en)

- a. Quality Management 1 /Vorlesung /Klausur 60 min (unbenotet)
- b. Industrielle Fertigungstechnologie 4 /Vorlesung, Praktische Übungung /Laborarbeit (6)
- c. Alternative Fügetechnologie /Vorlesung, Praktische Übungung /Laborarbeit (2)

Inhalte:

multichannel retail, supply chain in clothing industry, product development in retail, Damenkleid, Damenjacke, Nähautomation, Kleb & Schweißverfahren, Fügen durch Sprühen & Thermoverformung, Additive Verfahren wie z.B. 3D-Druck

Modul: Materialtechnologie 4

Semester: 4

Lehrveranstaltung(en)

- a. Funktionsmaterialien /Vorlesung /Klausur 60 min (2)
- b. Innovative Anwendungen /Vorlesung /Klausur 60 min (unbenotet)

Inhalte:

Im Rahmen der Veranstaltung Funktionsmaterialien werden folgende Themenfelder behandelt:

- Textilkennzeichnung
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA + Medizinprodukteverordnung)

- Leder und Kunstleder
- Textile Zutaten und Accessoires
- Schmaltextilien
- Bekleidungsphysiologie
- Lamine / Membrane

Im Rahmen der Veranstaltung "Innovative Anwendungen" werden für die Bereiche Fashion, Outdoor&Sport, Smart Textiles, Technische Textilien & Produkte, sowie Stickechnologie Grundlagen an praxisrelevanten Anwendungen erläutert.

Modul: Entrepreneurship A	Semester: 4
----------------------------------	--------------------

Lehrveranstaltung(en)

- a. BWL /Vorlesung /Klausur 120 min (6) gemeinsam mit Informatik und Arbeitswissenschaften
- b. Informatik /Vorlesung /Klausur 120 min (6) gemeinsam mit BWL und Arbeitswissenschaften
- c. Arbeitswissenschaft /Vorlesung /Klausur 120 min (6) gemeinsam mit Informatik und BWL

Inhalte:

Kostenanalysen Grundlagen der BWL: Grundbegriffe; Entwicklung und Forschungstraditionen; Grundsatzentscheidungen: Standort, Rechtsformen, Finanzierung & Investition, Organisation, Existenzgründung; Projektmanagement Die Bedeutung der Information und IT-Anwendungen in einem Unternehmen; Vorgehensmodelle bei IT-Projekten; Unterstützung von Geschäftsprozessen durch IT-Systeme; Technische Grundlagen zum Aufbau von modernen multimediafähigen IT-Systemen; Funktionsweise und Anwendung von Scannern im Bekleidungsbereich; Optische Speichermedien; WWW-Anwendungen im Bekleidungsbereich; Beispiele zu e-commerce im Bekleidungsbereich; REFA-Arbeitssystem, Analyse von Arbeitssystemen

Modul: Praxissemester	Semester: 5
------------------------------	--------------------

Lehrveranstaltung(en)

- a. Vorbereitung Praxissemester /Vorlesung /Referat (unbenotet)
- b. Integriertes Praxissemester /Praxissemesterbericht (unbenotet)
- c. Nachbereitung Praxissemester /Vorlesung /Referat (unbenotet)

Inhalte:

Grundlagen zur Erstellung des Praxisberichtes; Präsentationstechniken; Unternehmensorganisation; Die Einbindung in das Tagesgeschäft eines Unternehmens oder in ein Projekt schafft nicht nur die Möglichkeit, erworbenes Fach- und Methodenwissen am konkreten Fall anzuwenden, zu hinterfragen und weiter zu entwickeln, sondern ist insbesondere geeignet, persönliche Kompetenzen des Studierenden im Miteinander eines Teams oder einer Abteilung zu entfalten. Produktionsprogramm, Zielgruppen; Produktionsstätten, Lieferanten; Kunden/Distribution; Aufbauorganisation,

Prozessorganisation, Logistik, Beschaffungsorganisation,
Qualitätsmanagement, Zahlen, Fakten, Überblick über eigene Tätigkeiten

Modul: Wahlblock A

Semester: 6

Lehrveranstaltung(en)

- a. Wahlpflichtfach A1 /Lehrform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben /Prüfungsform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben (2,5)
- b. Wahlpflichtfach A2 /Lehrform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben /Prüfungsform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben (2,5)

Inhalte:

- Das Angebot der Wahlpflichtfächer ändert sich ggf. semesterweise.
- Es werden Wahlpflichtfächer angeboten zu unterschiedlichen Themengebieten wie Fashion, Sport/Outdoor, Stricktechnologie, Smart Textiles, Technische Textilien und Produkte, Nachhaltigkeit

Modul: Industrieprojekt

Semester: 6

Lehrveranstaltung(en)

- a. Industrieprojekt /Seminar /(Hausarbeit + Referat) (12)

Inhalte:

- Selbständige Bearbeitung einer Projektaufgabe zu Themenfeldern aus den Bereichen Produktentwicklung, Forschung, Qualitätsmanagement oder eines firmenindividuellen Schwerpunktes.
- Auftaktveranstaltung mit Vorstellung der Rahmenbedingungen, wichtiger Termine und der Erwartungen an die Studierenden, sowie Bildung von Gruppen.
- Vorlesung zu fachlich relevanten Themen des Projektes und zum Projektmanagement.
- Eigenständige Planung des Projektes und Ausarbeitung eines Projektplanes mit definierten Meilensteinen.
- Selbstständige Arbeit am Projekt (Recherche, praktische Ausarbeitung der Projektidee, Erstellung eines Produktes und Dokumentation).
- Die Projektarbeit wird in einer wissenschaftlichen Arbeit (gedruckt und digital) dokumentiert und die Ergebnisse in einer öffentlichen Abschlusspräsentation vorgestellt.

Modul: Product Quality

Semester: 6

Lehrveranstaltung(en)

- a. Finish and Surface Technology /Vorlesung, Praktische Übungung /Klausur 60 min (2)
- b. Quality Management 2 /Vorlesung /(Hausarbeit+Klausur 60 min) (2)

Inhalte:

Entwicklung des Qualitätsmanagements; Masterminds des QM; ISO 9001 ff in der Textil- und Bekleidungsbranche; Entwicklung von QM in Richtung TQM; Überblick über Technologien für Bekleidung und technische Produkte; Beschichtungen; Funktionalisierung; Finishing; Drucktechnologie

Modul: Entrepreneurship B

Semester: 6

Lehrveranstaltung(en)

- a. Marketing /Vorlesung /Klausur 120 min (9) gemeinsam mit Controlling und Produktionsplanung & Steuerung
- b. Controlling /Vorlesung /Klausur 120 min (9) gemeinsam mit Marketing und Produktionsplanung & Steuerung
- c. Produktionsplanung und Steuerung /Vorlesung /Klausur 120 min (9) gemeinsam mit Marketing und Controlling

Inhalte:

Grundlagen des Marketing und der Marktforschung; Produkt- und Preispolitik; Wahl der Absatzwege; Bedeutung der Werbung und Öffentlichkeitsarbeit; Internet; Aufgaben und Stellung des Controllers; Aufbau eines wirkungsvollen Controllings; Strategisches und Operatives Controlling; Spezielle Problemstellungen für den Controller in der Bekleidungsindustrie; Prognose und Hochrechnung; Veränderungen der Rollenverteilung in der textilen Wertschöpfungskette; Eigenfertigungsplanung und –steuerung, Auftragskoordination, Moderne Fertigungs-Steuerungssysteme; Belastungsorientierte Auftragsfreigabe (BOA), Kanban, Just in Time (JIT), Fortschrittszahlen; PPS-Controlling.

Modul: Internationales Management

Semester: 7

Lehrveranstaltung(en)

- a. Internationales Recht /Vorlesung /Klausur 90 min (7) gemeinsam mit Außenwirtschaft
- b. Außenwirtschaft /Vorlesung /Klausur 90 min (7) gemeinsam mit Internationales Recht

Inhalte:

Grundlagen des Internationalen-Managements, Terms of Trade, Incoterms, Hermes, WTO, IMF, UNO, OECD, Interkulturelle Kommunikation und Management, Internet; Europarecht: Stand der Europäischen Integration – geschichtliche Entwicklung der EU – von der Montanunion zur Europäischen Union – Europäische Verträge (Maastricht / Amsterdam / Lissabon) - Europäische Subventionspolitik – EU-Organe: Kommission / Parlament / Rat – Finanzierung der Gemeinschaft. Allgemeines Zollrecht: Zollrechtliche Grundbegriffe – Zollgebiet der Gemeinschaft – Aufgaben der Europäischen Zollverwaltungen – Zollverfahren mit wirtschaftlicher Bedeutung – Zollwertfestsetzung / Transaktionswertmethode / Hinzurechnungsfall / Abzugsfall / Luftfrachtbehandlung – Zollschuldentstehung –

Umsatzsteuerrechtliche Grundbegriffe. Präferenzrecht / EWR-Abkommen: Grundzüge des Präferenzrechts – Unterschied zwischen dem Allgemeinen Präferenzsystem und den Präferenzen, die auf Gegenseitigkeit ausgelegt sind - EWR-Abkommen – Protokoll Nr. 4 – Vollständige Gewinnung oder Herstellung – Minimalbehandlung – Ausreichende Be- oder Verarbeitung anhand der Bearbeitungsliste Anhang II – Bemerkungen zum Anhang II – Prüfungssystematik.

Modul: Wahlblock B

Semester: 7

Lehrveranstaltung(en)

- a. Wahlpflichtfach B1 /Lehrform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben /Prüfungsform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben (2,5)
- b. Wahlpflichtfach B2 /Lehrform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben /Prüfungsform wird in der Veranstaltung bekannt gegeben (2,5)

Inhalte:

- Das Angebot der Wahlpflichtfächer ändert sich ggf. semesterweise.
- Es werden Wahlpflichtfächer angeboten zu unterschiedlichen Themengebieten wie Fashion, Sport/Outdoor, Stricktechnologie, Smart Textiles, Technische Textilien und Produkte, Nachhaltigkeit

Modul: Bachlorthesis

Semester: 7

Lehrveranstaltung(en)

- a. Thesis /Bachelorthesis (12)
- b. Wissenschaftliches Schreiben /Hausarbeit (6)

Inhalte:

Die Bachelorthesis wird zu einem individuellen Thema verfasst. Das Fach wissenschaftliches Schreiben umfasst eine schriftliche Ausarbeitung eines Artikels im Zeitraum und zum Thema der Bachelorthesis für eine fiktive Veröffentlichung in einem Fachjournal (z.B. melliand, technische Textilien, etc.). Der Artikel muss im Umfang von 1000-1500 Wörtern gemäß wissenschaftlichen Standards mit 3-5 Darstellungen (Abbildungen, Tabellen, Grafiken, etc.) sowie Quellenangaben verfasst sein.