

Bekleidungstechnik/Konfektion

Bachelor of Science



- Form: Erststudium
- Typ: Vollzeitstudium
- Art: Präsenzstudium
- Regelstudienzeit: 7 Semester
- [Homepage des Studiengangs](#)



International
Office

 Anlage 2 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bekleidungstechnik/Konfektion

Studienplanübersicht

1. Studienplansemester

Nr.	Modulbezeichnung	Art	Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
-----	------------------	-----	------	-----	----	-----	----	----

nicht verfügbar

2. Studienplansemester - **NUR ZUM SOMMERSEMESTER**

Nr.	Modulbezeichnung	Art	Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
B2.1	Mathematisch - naturwissenschaftliche Grundlagen 2	P	SL/LPr	3/1	5	1b	-	B1.1
B2.2	Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 2	P	SL/LPr	3/3	5	1b	B1.2	-
B2.3	Konfektionstechnik 1	P	SL/LPr	3/2	5	1b	B1.4	B1.1
B2.4	Rechnungswesen Bekleidung	P	SL	4	5	1a	-	-
B2.5	Bekleidungsgestaltung und -konstruktion 2 ^{*1)}	P	SL/PCÜ	3/3	6	1b	B1.5	-
	Summen Semester			16/ 13	30			

3. Studienplansemester - **NUR ZUM WINTERSEMESTER**

Nr.	Modulbezeichnung	Art	Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
B3.1	Wirtschaftswissenschaften Bekleidung	P	SL	4	5	1b	-	B2.4
B3.2	Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 3	P	SL/LPr	2/3	5	1b	B1.2	B2.2
B3.3	Konfektionstechnik 2	P	SL/LPr	3/2	5	1b	B1.4	B1.1
B3.4	Produktrealisation 1	P	StA	2	5	1b	B1.2 B2.5	B2.3
B3.5	Schnittkonstruktion CAD *1)	P	SL/ PCÜ	3/3	6	1b	B2.5	B1.3
B3.6	AWE-Modul 1	WP	PÜ	2	2	1a	-	-
B3.7	AWE-Modul 2	WP	PÜ	2	2	1a	-	-
	Summen Semester			12/ 14	30			

4. Studienplansemester - **NUR ZUM SOMMERSEMESTER**

Nr.	Modulbezeichnung	Art	Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
B4.1	Fertigungsorganisation und IT-Anwendungssysteme	P	SL/ PCÜ	3/2	5	1a	-	-
B4.2	Arbeitswissenschaften	P	SL	4	5	1a	-	-
B4.3	Konfektionstechnik 3	P	SL/LPr	3/2	5	1b	B1.4	B1.1
B4.4	Produktrealisation 2	P	StA	3	5	1b	B1.2 B3.5	B2.3 B3.3
B4.5	Modellentwicklung CAD	P	SL/ PCÜ	2/2	5	1b	B3.5	B2.5
B4.6	Produktmanagement und PLM	P	SL/ PCÜ	3/1	5	1b	-	B3.1
	Summen Semester			15/ 10	30			

6. Studienplansemester - **NUR ZUM SOMMERSEMESTER**

Nr.	Modulbezeichnung	Art	Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
B6.1	Beschaffung in der Bekleidungs- wirtschaft	P	SL/ PCÜ	3/1	5	1b	-	B3.1
B6.2	WP-Modul 1	WP	*2)	*2)	5	*2)	*2)	*2)
B6.3	WP-Modul 2	WP	*2)	4	5	*2)	*2)	*2)
B6.4	WP-Modul 3	WP	*2)	4	5	*2)	*2)	*2)
B6.5	WP-Modul 4	WP	*2)	4	5	*2)	*2)	*2)
B6.6	WP-Modul 5	WP	*2)	*2)	5	*2)	*2)	*2)
Summen Semester				3/19	30			

7. Studienplansemester - **NUR ZUM WINTERSEMESTER**

Nr.	Modulbezeichnung	Art	Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
B7.1	Qualitätsmanagement	P	SL	3	5	1a	-	-
B7.2	WP-Modul 6	WP	*2)	3	5	*2)	*2)	*2)
B7.3	WP-Modul 7	WP	*2)	3	5	*2)	*2)	*2)
Summen Semester				3/7	30			
Summen gesamt				63/ 78	210			

*1) Bei den Modulen B2.5 und B3.5 können die Übungen in den Formen PCÜ und StA stattfinden.

*2) Siehe Tabelle WP-Module.

Erläuterungen:

Form der Lehrveranstaltung:

SL	Seminaristischer Lehrvortrag
BÜ	Begleitübung)
PS	(Projekt-)Seminar
PÜ	Praktische Übung
PCÜ	PC-Übung
LPr	Laborpraktikum
StA	Studioarbeit
EL	E-Learning

Art des Moduls:

P	Pflichtmodul
WP	Wahlpflichtmodul

Allgemein:

NSt	Niveaustufe (1a = voraussetzungsfrei/ 1b = voraussetzungsbehaftet)	SWS	Semesterwochenstunden
NV	Notwendige Voraussetzung (Module mit notwendig bestandener Prüfungsleistung)	LP	Leistungspunkte (ECTS)
EV	Empfohlene Voraussetzung (Module mit empfohlen bestandener Prüfungsleistung)		

Wahlpflichtmodule:

Modulbezeichnung		Form	SWS	LP	NSt	NV	EV
Angebote für die Wahlpflichtmodule WP-Modul 1 – WP-Modul 5							
Für die Wahlpflichtmodule WP-Modul 1 – WP-Modul 5 sind aus den nachfolgend aufgeführten Modulen 5 Module auszuwählen, wobei mindestens ein Projekt bei den ausgewählten Modulen enthalten sein muss.							
B6.21	Fachübergreifendes Modul ^{*3)}	PÜ	4	5	1a	-	-
B6.22	Fachübergreifendes Modul / Projekt ^{*3)}	PS	2	5	1a	-	-
B6.31	Technische Textilien/Recycling	PÜ	4	5	1b	B3.2	-
B6.32	CAD Modulare Systeme	PCÜ	4	5	1b	B4.5	B1.3
B6.41	Angewandte Werkstoffprüfung	LPr	4	5	1b	-	B3.2
B6.42	CAD Textile Produkte	PCÜ	4	5	1b	B3.5	B1.3
B6.51	Handelsmanagement Vertrieb	PCÜ	4	5	1b	-	B3.1
B6.52	Qualitätssicherung	PÜ	4	5	1a	-	-
B6.61	Projekt ^{*3)}	PS	2	5	1b	-	1.-4. Sem.
B6.62	Kollektionserstellung	StA	4	5	1b	B3.2 B3.5	B4.2 B4.3 B4.5
Angebote für die Wahlpflichtmodule WP-Modul 6 – WP-Modul 7							
Für die Wahlpflichtmodule WP-Modul 6 – WP-Modul 7 sind aus den nachfolgend aufgeführten Modulen 2 Module auszuwählen.							
B7.21	Spezielle Maschinen Verfahren/ Textiltechnik	LPr	3	5	1b	B3.2	B4.3
B7.22	Virtuelle Produktentwicklung	PCÜ	3	5	1b	B1.3 B4.5	-
B7.31	Industrielle Wäsche, Textile Kennzeichnung	LPr	3	5	1a	-	-
B7.32	ERP-Systeme	PCÜ	3	5	1b	B1.3	B4.1

^{*3)} Es werden verschiedene Projekte/Themen zur Auswahl angeboten.

 Anlage 3 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bekleidungstechnik/
 Konfektion

Modulübersicht

	Bekleidungstechnik/Konfektion	Clothing Technology / Fabric Processing	LP
	Modulbezeichnung deutsch	Modulbezeichnung englisch	
B1.1	Mathematisch – naturwissenschaftliche Grundlagen 1	Mathematic and Scientific Fundamentals 1	5
B1.2	Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 1	Textile Processing Technology 1	5
B1.3	Informationstechnologie	Information Technology	5
B1.4	Maschinentechnische Grundlagen	Technical Machinery Fundamentals	5
B1.5	Bekleidungsgestaltung und -konstruktion 1	Clothing Design and Implementation 1	6
B1.6	Fremdsprache 1	Foreign Language 1	4
B2.1	Mathematisch - naturwissenschaftliche Grundlagen 2	Mathematic and Scientific Fundamentals 2	5
B2.2	Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 2	Textile Processing Technology 2	5
B2.3	Konfektionstechnik 1	Clothing Production Technology 1	5
B2.4	Rechnungswesen Bekleidung	Clothing Sector Accounting	5
B2.5	Bekleidungsgestaltung und -konstruktion 2	Clothing Design and Implementation 2	6
B2.6	Fremdsprache 2	Foreign Language 2	4
B3.1	Wirtschaftswissenschaften Bekleidung	Clothing Sector Economics	5
B3.2	Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 3	Textile Processing Technology 3	5
B3.3	Konfektionstechnik 2	Clothing Production Technology 2	5
B3.4	Produktrealisation 1	Product Realisation 1	5
B3.5	Schnittkonstruktion CAD	CAD Pattern Design	6
B3.6	AWE-Modul 1	Supplementary Module 1	2
B3.7	AWE-Modul 2	Supplementary Module 2	2
B4.1	Fertigungsorganisation und IT-Anwendungssysteme	Production Organisation and IT Application Systems	5
B4.2	Arbeitswissenschaften	Ergonomics	5
B4.3	Konfektionstechnik 3	Clothing Production Technology 3	5
B4.4	Produktrealisation 2	Product Realisation 2	5
B4.5	Modellentwicklung CAD	CAD Model Development	5
B4.6	Produktmanagement und PLM	Product Management and PLM	5
B5.1	Fachpraktikum	Specialist Internship	25

B5.2	Forum Fachpraktikum	Forum Specialist Internship	5
B6.1	Beschaffung in der Bekleidungsirtschaft	Clothing Sector Procurement	5
B6.21	Fachübergreifendes Modul	Interdisciplinary Module	5
B6.22	Fachübergreifendes Modul / Projekt	Interdisciplinary Module / Project	5
B6.31	Techn. Textilien/Recycling	Technical Textiles / Recycling	5
B6.32	CAD Modulare Systeme	CAD Modular Systems	5
B6.41	Angewandte Werkstoffprüfung	Applied Materials Testing	5
B6.42	CAD Textile Produkte	CAD Textile Products	5
B6.51	Industrielle Wäsche, Textile Kennzeichnung	Industrial Laundering, Textiles and Designation	5
B6.52	Qualitätssicherung	Quality Assurance	5
B6.61	Projekt	Project	5
B6.62	Kollektionserstellung	Creating a Collection	5
B7.1	Qualitätsmanagement	Quality Management	5
B7.21	Spezielle Maschinen Verfahren / Textiltechnik	Specialised Machine Processes / Textile Technologies	5
B7.22	Virtuelle Produktentwicklung	Virtual Product Development	5
B7.31	Handelsmanagement und Vertrieb	Retail Management and Distribution	5
B7.32	ERP-Systeme	ERP-Systems	5
B7.4	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	12
B7.5	Bachelorseminar / Kolloquium	Bachelor's Thesis Seminar / Oral Examination	3

 Anlage 4 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bekleidungstechnik/
 Konfektion

Lernergebnisse und Kompetenzen für jedes Modul

Modulbezeichnung	B2.1 Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen 2
Lernergebnis und Kompetenzen	Elektrotechnische Grundlagen, wie insbesondere der Aufbau von Regelkreisen werden beherrscht. Ferner werden anwendungsspezifische Kenntnisse über den Aufbau von Schaltkreisen sowie die Funktionsweise von Elektromotoren erlangt. Textilchemische Grundlagen im Themengebiet Veredlung, wie Färben, Drucken und Ausrüsten sind vorhanden.

Modulbezeichnung	B2.2 Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 2
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können Fragmente der Herrenkonfektion unterschiedlicher Niveaustufen nähen, dabei dekodieren und interpretieren sie vorgegebener Arbeitspläne und fertigen ein ausgewähltes Erzeugnis der Herrenkonfektion. Sie können die Qualität des genähten Erzeugnisses erkennen, unterscheiden und beurteilen. Ein weiteres Lernergebnis ist der sichere Umgang mit Beschriftungen und Handelsbezeichnungen textiler Flächengebilde (Gewebe, Maschenwaren, Gelege, Vliesstoffe) einschließlich der zugehörigen Nomenklatur wie zum Beispiel dem Bindungskurzzeichen. Die lichtmikroskopische Erkennung von Faserstoffen muss beherrscht werden.

Modulbezeichnung	B2.3 Konfektionstechnik 1
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden kennen die grundlegenden Zusammenhänge im Fertigungsprozess unter Beachtung des wirtschaftlichen Materialeinsatzes. Sie benennen, beschreiben und geben Maschinen und Verfahren des Trennprozesses wieder. Sie können den Zusammenhang der Wirkfaktoren von Erzeugnis, Material und Maschine herausfinden und interpretieren, Verfahren unterschiedlicher Erzeugnisse und Organisationsformen gegenüberstellen und am ausgewählten Erzeugnis ausprobieren und anwenden. Sie sind in der Lage, im Team zu arbeiten, zu diskutieren und das Ergebnis zu verteidigen und zu präsentieren.

Modulbezeichnung	B2.4 Rechnungswesen Bekleidung
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden beherrschen die Grundstrukturen der Finanzbuchhaltung sowie des Rechnungswesens einschließlich der Bewertung betriebswirtschaftlicher Auswertungen. Die Fähigkeit, Bilanzen sowie Gewinn- und Verlustrechnungen erstellen und lesen zu können, ist gegeben.

Modulbezeichnung	B2.5 Bekleidungsgestaltung und -konstruktion 2
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden sind in der Lage, eine Gestaltungssoftware zu bedienen, Basiselemente für die Darstellung von Form und Fläche auszuwählen und einzusetzen, sowie die technische Produktzeichnung am PC zu erstellen. Schnitttechnisch sind sie in der Lage, Konstruktionen für Bekleidung des oberen und unteren Rumpfes für Damen und Herren zu entwickeln einschließlich deren Detailgestaltung.

Modulbezeichnung	B3.1 Wirtschaftswissenschaften Bekleidung
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden können grundsätzliche wirtschaftliche Zusammenhänge beschreiben, analysieren und nachvollziehen und die wirtschaftlichen Grundlagen der Bekleidungswirtschaft benennen und zuordnen. Dabei können sie die Einflussfaktoren und Veränderungen erkennen und ermitteln.</p> <p>Marktorientiertes Verhalten im Unternehmen kann zugeordnet und unterstützt werden.</p> <p>Die Grundlagen des Wettbewerbs, der Strategien und deren Umsetzung sind bekannt und können unterschieden werden.</p> <p>Das wirtschaftswissenschaftliche Wissen kann auf die Modebranche übertragen werden. Kundenverhalten kann beschrieben werden, die relevanten Studien beurteilt werden und Zielgruppenanalysen interpretiert werden.</p>

Modulbezeichnung	B3.2 Verarbeitungstechnik Textile Werkstoffe 3
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden können vorgegebene Arbeitspläne der Konfektionierung textiler Flächen zu Bausteinen höheren Schwierigkeitsgrades mit unterschiedlichen Verarbeitungsvarianten dekodieren und interpretieren.</p> <p>Sie sind in der Lage, ein komplettes klassisches Erzeugnis nach industriellen Verfahren mit unterschiedlichen Elementen einschließlich Abfütterung zu nähen und im Team zu diskutieren, zu verteidigen und zu präsentieren, sowie die Qualität des genähten Erzeugnisses zu erkennen, zu unterscheiden und zu beurteilen.</p> <p>Lernergebnis der textilen Werkstoffe ist die Beherrschung gängiger Prüfungsmethoden für Fasern, Garne und textile Flächengebilde. Ferner wird die Erstellung von Prüfberichten sowie die Differenzierung von Zertifizierung und Akkreditierung erwartet. Die Erstellung von Prüfberichten in Verbindung mit der qualitativen Bewertung der angewandten Prüftechniken ist zu beherrschen.</p>

Modulbezeichnung	B3.3 Konfektionstechnik 2
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden können die Maschinen und Verfahren des Naht-Fügeprozesses benennen, beschreiben und wiedergeben sowie den Zusammenhang der Wirkfaktoren von Erzeugnis, Material und Maschine herausfinden und interpretieren. Sie können technologische Grenzwerte aus maschinentechnischen Daten ableiten und damit geeignete Fügeverfahren in Abhängigkeit von Erzeugnis, Material und Genre auswählen, ausprobieren und anwenden. Sie sind in der Lage, Ergebnisse vor der Gruppe zu diskutieren und zu präsentieren.</p>

Modulbezeichnung	B3.4 Produktrealisation 1
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können die Zusammenhänge von Gestaltung, Material, Schnitterstellung und Verarbeitung wiedergeben und eine Bluse bzw. ein Hemd nach industriellen Abläufen umsetzen. Sie sind in der Lage, im Team sich mit Abläufen auseinanderzusetzen und zu organisieren, sowie das Produkt zu präsentieren und die Qualität kritisch zu betrachten.

Modulbezeichnung	B3.5 Schnittkonstruktion CAD
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können in den Grundzügen Aufbau und Arbeitsweise von rechnergestützten Konstruktionssystemen wiedergeben. Sie benutzen Funktionen und Parameter zur Erstellung einfacher Konstruktionen am PC mit dem System GRAFIS. Außerdem sind sie in der Lage, komplette Konstruktionen für Blazer und Sakko manuell zu erstellen und Unterschiede zu vorhandenen Modulen entsprechender Produkte im CAD-System in den Grundzügen zu erkennen.

Modulbezeichnung	B4.1 Fertigungsorganisation und IT-Anwendungssysteme
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden kennen grundsätzliche Organisationsformen für die Fertigung und deren Auswirkungen auf den Aufbau und die Anordnung von Betriebsmitteln und die Fertigungsverfahren. Begriffe wie Werkstatt- bzw. Werkstättenfertigung, Gruppenfertigung oder Fließfertigung können in den jeweiligen Vor- und Nachteilen diskutiert werden. Der Weg der Produkte und des Materialflusses im Fertigungsablauf der Bekleidungsindustrie ist bekannt und kann beurteilt werden.</p> <p>Die Studierenden kennen die Grundlagen der Anwendungssysteme und können die branchenrelevanten Systeme einem Unternehmensprozess zuordnen. Anwendungssysteme können systematisiert werden. Die Studierenden haben Wissen zum Datenmanagement und verstehen wie Daten verarbeitet werden für einen bestimmten Zweck. Sie kennen analytische Verfahren um handlungsrelevantes Wissen aus Daten zu gewinnen. Einfache Datenbanken können erstellt und Projekte elektronisch strukturiert werden.</p>

Modulbezeichnung	B4.3 Konfektionstechnik 3
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden können Maschinen und Verfahren des Klebeprozesses und des Formprozesses benennen, beschreiben und wiedergeben. Sie können den Zusammenhang der Wirkfaktoren von Erzeugnis, Material und Maschine herausfinden und interpretieren, die technischen Parameter beschreiben und auswählen. Sie sind in der Lage, Klebeeinlagen zu identifizieren und Eigenschaften und Verwendung abzuleiten, für ein ausgewähltes Erzeugnis/Material, zu testen und das Ergebnis zu diskutieren. Im Ergebnis der Komplexübung können sie im Team arbeiten, diskutieren, verteidigen und präsentieren.</p> <p>Des Weiteren erkennen sie die Zusammenhänge der Parameter der thermischen Formgebung und Restaurierung von Erzeugnissen und der Präsentationsgüte.</p>

Modulbezeichnung	B4.4 Produktrealisation 2
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden sind in der Lage, eine klassische Jackenform vom Entwurf bis zum fertigen Erzeugnis im Team zu entwickeln. Dabei können sie einfache Formänderungen am PC auf Basis vorhandener Modelle durchführen, eine Futterentwicklung manuell praktizieren und industrielle Verarbeitungsparameter in Abhängigkeit des Materials festlegen. Sie präsentieren das Ergebnis im Team und schätzen die Passform und die Verarbeitung kritisch ein.

Modulbezeichnung	B4.5 Modellentwicklung CAD
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können komplette produktionsreife einfache Erzeugnisse mit CAD selbstständig und unter Nutzung vorhandener Module erstellen. Sie kennen die Verwendung interaktiver Parameter im System und legen selbst Parameter in der Entwicklung an. Des Weiteren kennen sie die Abläufe der Gradierung.

Modulbezeichnung	B4.6 Produktmanagement und PLM
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können die Begriffe Produkt mit Leistungskern und Zusatznutzen und Produkttypisierung nach Kaufgewohnheiten erklären und auf Modeprodukte anwenden. Sie können die technische und administrative Produktentwicklung planen und organisieren für Modeprodukte und Kollektionen. Technische Unterlagen zur Produktentwicklung können erstellt und beurteilt werden. Innovationen und Innovationsprozesse können analysiert und interpretiert und begleitet werden. Die Anwendungssoftware PLM kann beschrieben werden und die wesentlichen Anwendungen erklärt und verwendet werden. Die Bedeutung der IT für den Entwicklungsprozess kann beurteilt werden. Das Lesen und Interpretieren von Kollektionsrahmenplänen beherrschen sie. Die Aufgaben und die Funktion des Produktmanagements in Unternehmen können aufgezeigt werden.

Modulbezeichnung	B6.1 Beschaffung in der Bekleidungsirtschaft
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden kennen die Grundlagen des Prozessmanagements und der Wertschöpfungskette. „Die textile Kette“ kann wiedergegeben und in ihren Abhängigkeiten erläutert werden. Der Begriff Beschaffung kann definiert werden und die strategische Bedeutung der Beschaffung für Unternehmen ist bekannt. Der Zusammenhang von Produktentwicklungs- und Produktionsstrategien und der Beschaffung in der Bekleidungsirtschaft kann ausführlich dargestellt werden und Begriffe wie Vollimport – PLV (Passive Lohnveredlung) sind bekannt. Sie kennen das Lieferantenmanagement, die –bewertung und die Bedeutung von strategischen Partnerschaften in der Beschaffung. Die wesentlichen Merkmale der wichtigsten Produktionsländer für die Bekleidungsfertigung können wiedergegeben werden. Die Studierenden können Systeme zur Kapazitätsplanung und –steuerung anwenden.

Modulbezeichnung	B7.1 Qualitätsmanagement
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden verfügen über Grundlagenwissen zum Qualitätsmanagement und zum umfassenden TQM -Begriff und können dieses Wissen auf Unternehmen der Bekleidungsirtschaft übertragen. Themen wie Auditierung und Evaluierung sind bekannt. QM-Systeme sind in der Bedeutung für Produkte, Dienstleistungen und alle Funktionsbereiche eines Unternehmens bekannt. Auch die Rolle des Kunden im Zusammenhang mit Qualität kann diskutiert werden. Die Studierenden können Qualitätsnormen interpretieren und anwenden.

Wahlpflichtmodule

Modulbezeichnung	B6.21 Fachübergreifendes Modul
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden planen und setzen in einem fachlich interdisziplinär zusammengesetzten Team, ein interdisziplinäres Projekt mit anteiligen Aufgabenstellungen aus der Bekleidungstechnik/Konfektion für kleinere und mittelgroße Aufträge um. Sie kennen und berücksichtigen alle projektbezogenen Aspekte der Planung und Realisierung bzgl. der Zeitplanung, des Ressourceneinsatzes sowie alle technischen, ökologischen und ökonomischen Parameter. Die Studierenden wissen um Vermarktung, Verhandlung, Kommunikation und Präsentation. Sie bedenken bei der Ausgestaltung und Umsetzung des Projektes entsprechende Kundenwünsche und -möglichkeiten.

Modulbezeichnung	B6.22 Fachübergreifendes Modul / Projekt
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden planen und setzen in einem fachlich interdisziplinär zusammengesetzten Team, ein interdisziplinäres Projekt mit anteiligen Aufgabenstellungen aus der Bekleidungstechnik/Konfektion für kleinere und mittelgroße Aufträge um. Sie kennen und berücksichtigen alle projektbezogenen Aspekte der Planung und Realisierung bzgl. der Zeitplanung, des Ressourceneinsatzes sowie alle technischen, ökologischen und ökonomischen Parameter. Die Studierenden wissen um Vermarktung, Verhandlung, Kommunikation und Präsentation. Sie bedenken bei der Ausgestaltung und Umsetzung des Projektes entsprechende Kundenwünsche und -möglichkeiten.

Modulbezeichnung	B6.31 Technische Textilien/Recycling
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können textile Flächengebilde für technische Zwecke (z.B. Geotextilien, Funktionskleidung) oder als Halbzeuge für die Herstellung von Faserverbundwerkstoffen für den konstruktiven Leichtbau im Automobil-, Schienenfahrzeug- und Flugzeugbau anwenden. Sie prüfen bekannte Materialien auf ihre Eignung im technischen Sektor und erkennen die Richtungsabhängigkeit der mechanischen Eigenschaften z.B. Faser-Matrix-Systeme als komplexe Strukturen belastungsge-rechter Konstruktionen. Sie können die besondere Bedeutung des Zweiges Technische Textilien für die Herstellung und Verwertung von Recyclingfasern ableiten Sie können die Zusammenhänge zwischen textilen Werkstoffen, Faser-Garn-Gewebe-Korrelationen und der chemischen Verträglichkeit von Werkstoffkombinationen ermitteln.

Modulbezeichnung	B6.32 CAD Modulare Systeme
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studenten können komplette Entwicklungen im modularen CAD System GRAFIS durchführen. Sie wählen selbstständig interaktive Funktionen aus, können mit Pick-Routinen umgehen, verstehen und nutzen die automatische Längen Anpassung und besitzen Kenntnis der Verzeichnisstruktur einschließlich Maßtabellen.

Modulbezeichnung	B6.41 Angewandte Werkstoffprüfung
Lernergebnis und Kompetenzen	Lernergebnis ist die zielgerichtete und betriebswirtschaftlich vertretbare Auswahl geeigneter Prüfmethoden für Faserwerkstoffe, Halbzeuge und textile Flächengebilde. Die laboratorische Anwendung der Prüfmethoden, unter Einsatz statistischer Ansätze wird ebenso thematisiert wie die Online-Überwachung von Fertigungsprozessen zur Minimierung von Ausschussquoten.

Modulbezeichnung	B6.42 CAD Textile Produkte
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können textile Produkte mit weiteren CAD Systemen entwickeln, die in der Branche eingesetzt werden. Sie verstehen die Unterschiede zum bereits bekannten System Grafis, beherrschen wesentliche Funktionen und besitzen Kenntnis des Sprungwertgradierens.

Modulbezeichnung	B6.51 Industrielle Wäsche, Textile Kennzeichnung
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden stellen die Haushaltswäsche der Industriellen Wäsche gegenüber. Sie finden die Besonderheiten der beiden Verfahrenswege heraus und beschäftigen sich mit dem Textilkennzeichnungsgesetz und seiner Anwendung. Dabei praktizieren sie eine ganzheitliche Komponentenbetrachtung die u.a. auch die chemische Verträglichkeit von Faserstoffen in gängigen Reinigungsmedien beinhaltet.

Modulbezeichnung	B6.52 Qualitätssicherung
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden kennen die wesentlichen organisatorischen und technischen Qualitätssicherungsmaßnahmen in der Bekleidungsbranche und können detaillierte Verfahren zur Qualitätssicherung erarbeiten. Qualitätsmerkmale (Rohware und Bekleidungsprodukte) sowie ihre geforderten und zulässigen Ausprägungen für ein Produkt und Verfahren können definiert und beschrieben werden. Sie kennen verschiedene Methoden zur Analyse, Aufbereitung und Auswertung/Prüfung von Qualitätsdaten. Präventive Qualitätssicherungsmaßnahmen sind bekannt und können angewandt werden.

Modulbezeichnung	B6.61 Projekt
Lernergebnis und Kompetenzen	Anwenden des im Studium erworbenen fachspezifischen Wissens und der in der Praxis angeeigneten Fähigkeiten und Fertigkeiten im Bekleidungs- bzw. textiltechnischem Sektor unter Beachtung kreativer Aspekte und Inhalte der textilen Wertschöpfungskette, Ausprobieren des vernetzten Denkens, entwickeln von Kreativität, organisieren von Teamarbeit und zeigen von Sozialkompetenz.

Modulbezeichnung	B6.62 Kollektionserstellung
Lernergebnis und Kompetenzen	Die Studierenden können in einer Teamarbeit eine komplette Kollektion erstellen. Sie besitzen Gestaltungskompetenzen unter Berücksichtigung des Kollektionscharakters entsprechend der Modelinie, können das gestaltete Modell schnitttechnisch in CAD umsetzen und den Prototypen kritisch auf Gestaltungskonzept und Passform beurteilen.

Modulbezeichnung	B7.21 Spezielle Maschinen Verfahren / Textiltechnik
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden unterscheiden die industriellen Verfahren zur Veredlung, zum Färben, Drucken, Waschen und zur Textilpflege.</p> <p>Sie beschäftigen sich mit den spezifischen Verfahren und Eigenschaften von Web-, Wirk-, Strick- und Vlieserzeugnissen.</p> <p>Sie sind in der Lage die unterschiedlichen Verfahren im Hinblick auf die Eignung, der damit hergestellten Produkte auf den Verwendungszweck, zu beurteilen.</p> <p>Sie können das Wissen mit Verantwortung für Ökologie und Umwelt verbinden.</p>

Modulbezeichnung	B7.22 Virtuelle Produktentwicklung
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden sind in der Lage, einfache CAD-gestützt entwickelte Modelle in 3D an der Figurine (Avatar, Scanatar) am PC mit dem CAD Programm modaris darzustellen und erste Einschätzungen zur Passform vorzunehmen. Sie können mit individuellen Maßen umgehen, Körperformen einschätzen und diese im modularem CAD-System GRAFIS in die Konstruktion mittels Parameter einbinden.</p>

Modulbezeichnung	B7.31 Handelsmanagement und Vertrieb
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden können die Vertriebssysteme der Bekleidungsindustrie, insbesondere "Retail" und "Wholesale" gegenüberstellen und beurteilen. Vertikale Systeme, wie Franchising, Shop-inShop oder Concession sind bekannt. Sie können sich mit Internationalisierung im Vertrieb auseinandersetzen und Umsetzungen in der Praxis begleiten.</p> <p>Die Studierenden kennen die Grundlagen des Handelsmanagement und die unterschiedlichen Betriebs- und Vertriebstypen. Filialisierungskonzepte werden verstanden. Die Bedeutung des Multi-Channeling und des E-Commerce im Modehandel ist bekannt und aktuelle Entwicklungen können beurteilt und erklärt werden. Sie verstehen die Sortiments- und Markenpolitik im Modehandel, mit der Bedeutung von Handelsmarken (eigenen Kollektionen) und deren Entwicklung und Beschaffung. Die Warenlogistik kann beschrieben werden.</p> <p>Die Studierenden setzen sich weiterführend mit dem System zur Kapazitätsplanung und –steuerung (Advances Planning and Scheduling und Manufacturing Execution System als Erweiterungen der Produktionsplanung und Steuerung) auseinander.</p>

Modulbezeichnung	B7.32 ERP-Systeme
Lernergebnis und Kompetenzen	<p>Die Studierenden verstehen ERP Systeme in der unternehmensübergreifenden Anwendung in der Bekleidungsirtschaft und können ein System bedienen und ausführen. Sie verstehen wie der Geschäftsprozess vom Lieferanten über das Unternehmen zum Kunden mit ERP gesteuert wird. Sie können unterschiedliche Software Funktionen benennen und die Unterschiede in den Systemen erfassen.</p>