

STUDIENGANG Innovative Textilien	1 Fachkompetenz		2 Methodenkompetenz		3 Selbstkompetenz		4 Sozialkompetenz		5 Sprach- und Interkulturelle Kompetenz	
	1.1	Fach-Kompetenzen	2.1	Forschungsbefähigungs-Kompetenzen	3.1	Kompetenzen der intellektuellen Fähigkeiten	4.1	Kooperations- und Kommunikations-Kompetenzen	5.1	Sprach-Kompetenzen
			2.2	Design-/ Entwicklungs-Kompetenzen	3.2	Selbstmanagement- und Selbstorganisations-Kompetenzen	4.2	Unternehmens- und Führungs-Kompetenzen	5.2	Interkulturelle Kompetenzen
			2.3	Kompetenzen der wissenschaftliche Herangehensweise			4.3	Gesellschaftsrelevante Kompetenzen		
			2.4	Sicherheits-Kompetenzen						
			2.5	Systemverständnis-Kompetenzen						
			2.6	Mensch-Maschinen-Interaktions-Kompetenzen						
	Taxonomie		Kompetenz	Taxonomie	Kompetenz	Taxonomie	Kompetenz	Taxonomie	Kompetenz	Taxonomie

Sommersemester (SS24)									
Chemie I	Wissen	2.3	Verstehen			4.1	Verstehen		
		2.3	Anwendung			4.3	Verstehen		
English for Career Development Modul 3	Anwendung	2.2	Anwendung	3.1	Analyse	4.1	Anwendung	5.1	Analyse
				3.2	Synthese			5.2	Anwendung
English for Textiles Technology 2	Wissen	2.2	Synthese	3.1	Synthese	4.1	Anwendung	5.1	Analyse
				3.2	Synthese			5.2	Anwendung
Grundlagen der Textilveredelung	Verstehen								
Grundlagen des Konstruierens	Synthese	2.2	Analyse	3.1	Anwendung	4.1	Anwendung		
		2.5	Analyse	3.2	Anwendung				
Grundlagen Projektmanagement	Verstehen	2.5	Analyse	3.1	Anwendung	4.1	Verstehen	5.1	Anwendung
	Anwendung			3.2	Synthese	4.2	Verstehen		
Ingenieurwerkstoffe	Analyse	2.6	Anwendung	3.2	Anwendung	4.1	Verstehen	5.1	Verstehen
Prüfung textiler Materialien	Anwendung	2.1	Analyse						
Statistik	Anwendung	2.2	Anwendung	3.1	Anwendung				
Analytical Chemistry	Analyse	2.3	Analyse					5.1	Verstehen
Circular Economy and Sustainable Polymer Engineering	Analyse	2.3	Anwendung			4.3	Evaluation	5.1	Verstehen
		2.2	Anwendung						
English for Textiles Technology 2	Anwendung	2.2	Synthese	3.1	Synthese	4.1	Anwendung	5.1	Verstehen
				3.2	Synthese			5.2	Anwendung
Technical studies for knitted and woven structures	Anwendung	2.2	Anwendung					5.1	Verstehen
	Synthese							5.2	Verstehen
Technology of nonwovens	Analyse	2.1	Analyse					5.1	Anwendung
		2.2	Analyse						
Textile Composite Materials	Analyse	2.2	Anwendung			4.3	Evaluation	5.1	Verstehen
		2.3	Analyse						
Weaving Technology	Verstehen	2.1	Anwendung	3.1	Analyse			5.1	Verstehen
		2.2	Anwendung						
Beschichtungstechnik für dünne Schichten	Wissen	2.2	Analyse			4.1	Anwendung	5.1	Verstehen
	Verstehen	2.3	Verstehen					5.2	Anwendung
Dyeing of special materials (FWPM)	Anwendung								
Project Textil	Anwendung	2.1	Synthese	3.1	Anwendung	4.1	Synthese	5.1	Verstehen
		2.2	Synthese						
Project Textile 2 (FWPM)									
Technical Textiles - Woven Fabrics	Anwendung	2.2	Verstehen	3.1	Anwendung	4.1	Anwendung	5.1	Anwendung
		2.3	Anwendung	3.2	Anwendung			5.2	Anwendung
Textile Coating and Industrial Fibres	Anwendung								
Textile Composite Materials	Verstehen	2.2	Synthese			4.3	Verstehen	5.1	Verstehen
	Analyse	2.3	Analyse						
Chemie und Umwelttechnik (ab SS25)	Wissen	2.3	Verstehen			4.1	Verstehen		
		2.3	Anwendung			4.3	Verstehen		
Business-to-Business Marketing (neu ab SS25)	Analyse	2.1	Anwendung	3.2	Anwendung	4.1	Analyse	5.1	Analyse
		2.3	Anwendung			4.2	Analyse	5.2	Analyse
						4.3	Analyse		
Practical project with a textile technology topic (dual) (neu ab SS25)	Anwendung	2.1	Synthese	3.1	Anwendung			5.1	Verstehen
		2.2	Synthese						

Wintersemester (WS 23/24)									
Digitales 3-dimensionales Konstruieren (FWPM)	Verstehen	2.2	Verstehen						
Chemistry II	Analyse	2.6	Anwendung	3.2	Anwendung	4.1	Verstehen	5.1	Verstehen
Advanced Coloration	Anwendung								
Analytical Chemistry	Analyse	2.3	Analyse					5.1	Verstehen
Computational Science for Practitioners	Anwendung	2.2	Anwendung	3.1	Anwendung	4.1	Wissen	5.1	Wissen
Coating Technologies	Anwendung	2.2	Verstehen			4.1	Verstehen	5.1	Anwendung
		2.3	Verstehen					5.2	Anwendung
Future in textile Printing	Anwendung								
Quality Management	Anwendung	2.2	Synthese	3.1	Evaluation	4.1	Anwendung	5.1	Verstehen
		2.3	Evaluation			4.2	Analyse	5.2	Anwendung
		2.5	Anwendung						
Ingenieurmathematik I	Anwendung	2.2	Anwendung	3.1	Anwendung				
Knitting technology	Anwendung	2.2	Anwendung					5.1	Anwendung
								5.2	Anwendung
Mechanische Eigenschaften und deren Prüfung (FWPM)	Anwendung	2.2	Anwendung	3.1	Anwendung	4.1	Anwendung		
		2.3	Anwendung	3.2	Anwendung				
Bachelorarbeit	Evaluation	2.1	Evaluation	3.1	Verstehen	4.1	Anwendung		
		2.2	Evaluation	3.2	Evaluation				
		2.3	Evaluation						
Project Textile	Anwendung	2.1	Analyse	3.1	Anwendung	4.1	Anwendung	5.1	Anwendung
		2.2	Analyse						
Praxisarbeit	Anwendung	2.1	Analyse	3.1	Analyse	4.1	Anwendung		
		2.2	Analyse	3.2	Analyse				
Research in the textile sector (FWPM)	Analyse	2.1	Synthese			4.1	Anwendung	5.1	Anwendung
		2.2	Synthese						
		2.3	Synthese						
Spinning Technology	Verstehen	2.1	Anwendung					5.1	Anwendung
		2.2	Anwendung						
Technical Textiles - Knitted Fabrics	Anwendung	2.2	Evaluation					5.1	Anwendung
		2.3	Evaluation					5.2	Anwendung
Textile Finishing	Anwendung								
Textile Werkstoffkunde und Rohstoffe	Anwendung	2.2	Verstehen						
		2.5	Verstehen						
Textile Produktionsverfahren	Verstehen	2.6	Verstehen						
Textile Chemistry	Analyse	2.1	Verstehen			4.3	Evaluation	5.1	Verstehen
Grundlagen Textilmaschinenbau (neu ab WS24/25)	Anwendung	2.2	Verstehen	3.1	Anwendung	4.1	Anwendung		
		2.5	Analyse						
Product Development (neu ab WS24/25)	Analyse	2.2	Anwendung	3.1	Anwendung			5.1	Anwendung
Customized High-performance Textiles (neu ab WS24/25)	Anwendung	2.1	Synthese					5.1	Anwendung
		2.2	Synthese						