

BSC Kunststofftechnik			
1. Semester			
	Typ	SSt	ECTS
Mathematik 1	VO (E)	4	6,0
Mathematik 1	UE (E)	2	2,5
Technische Mechanik 1	VO (E)	3	4,5
Technische Mechanik 1	UE (E)	2	2,5
Allgemeine und Anorganische Chemie I	VO (E)	4	5,2
Chemisches Rechnen für die Kunststofftechnik	KV (E)	1	1,5
Einführung in die Kunststofftechnik	VO (E)	1	1,0
Gender Studies TNF - Einführung	KV (E)	2	3,0
Summe 1.Semester		19	26,2
2. Semester			
	Typ	SSt	ECTS
Mathematik 2	VO	5	7,5
Mathematik 2	UE	1	1,25
Technische Mechanik 2	VO	3	4,5
Technische Mechanik 2	UE	2	2,5
Einführung in die Chemie der Kunststoffe	VL	2	2,5
Einführung in die Elektrotechnik	VL	2	2,5
Einführung in die Elektrotechnik	UE	1	1,5
Einführung in die Physik	VL	2	3,0
Übungen aus Einführung in die Physik	UE	1	1,5
Konstruktionswerkstoffe	VO	2	3,0
Anwenden von Kunststoffen	SE	1	1,0
Summe 2.Semester		22	30,75
3. Semester			
	Typ	SSt	ECTS
Mathematik 3	VO	3	4,5
Mathematik 3	UE	1	1,25
Einführung in den Maschinenbau	VO	2	3,0
Einführung in den Maschinenbau	UE	2	2,5
Polymerwerkstoffe 1	VL	4	5,1
Polymerchemie	VO	2	2,6
Übungen aus Polymerchemie	UE	1	1,6
Technologien der Polymerverarbeitung 1: Einführung	VL	2	3,0
Grundzüge der Thermofluiddynamik	VO	3	4,5
Grundzüge der Thermofluiddynamik	UE	2	2,5
Summe 3.Semester		22	30,6
4. Semester			
	Typ	SSt	ECTS
Technologien der Polymerverarbeitung 2: Spritzgießen	VL	2	2,5
Technologien der Polymerverarbeitung 2: Spritzgießen	UE	1	1,5
Angewandte Wärmetechnik	VL	1	1,5
Angewandte Wärmetechnik	UE	1	1,5
Charakterisierung und Prüfung der Kunststoffe 1	VL	2	2,5
Polymeranalytik	VL	2	2,5
Praktikum Chemie für Kunststofftechnik	PR	3	3,5
Maschinenelemente	VO	3	4,5
Maschinenelemente	UE	2	2,5
Physikalische Chemie der Polymere 1	VL	2	2,5
Physikalische Chemie der Polymere 1	UE	1	1,5
Grundzüge des Leichtbaus	KV	2	2,5
Summe		22	29,0
5. Semester			
	Typ	SSt	ECTS
Grundlagen der Programmierung	VO	1	1,5
Grundlagen der Programmierung	UE	2	2,5
Charakterisierung und Prüfung der Kunststoffe 1	PR	5	6,0
Technologien der Polymerverarbeitung 3: Modellierung	VL	3	4,5
Technologien der Polymerverarbeitung 3: Modellierung	UE	1	2,0
Praktikum zu Technologien der Polymerverarbeitung	PR	4	5,0
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 1	VL	2	2,5
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 1	UE	1	1,5
Summe		19	25,5
6. Semester			
	Typ	SSt	ECTS
Fertigungstechnik	KV	2	2,5
Strukturtheologie für Kunststofftechnik	KV	2	3,0
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 2	VL	2	2,5
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 2	PR	1	1,5
Projektseminar	SE	6	8,5
Summe		13	18
5./6. Semester			
		SSt	ECTS
Freie Lehrveranstaltungen		7	9,0
		SSt	ECTS
SUMME (SOLL: 180 ECTS - 11 ECTS Wahlfach = 169 ECTS)		124	169,0
Wahlfachgruppen	Pflicht		11 ECTS

Polymerchemie und Werkstoffkunde Kunststoffverarbeitung und Bauteilgestaltung			
Polymerchemie und Werkstoffkunde	Typ	SSt	ECTS
Praktikum Chemie für Kunststofftechnik 2	PR	3	4,5
Organische Chemie 1	VO	4	5,2
Werkstoffe der Mechatronik	VO	2	3,0
Polymerwerkstoffe 2: Additive für Polymerwerkstoffe	VL	2	2,5
Chemische Technologie Organischer Stoffe I	VO	4	5,2
Physik	VO	2	3,0
Übungen aus Physik	UE	1	1,25
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	KS	1	2,0
Summe		19	26,7
Kunststoffverarbeitung und Bauteilgestaltung	Typ	SSt	ECTS
Einführung in die Numerik und Simulation	KV	3	4,5
Strömungsmechanik inkompressibler Medien	VO	2	3,0
Strömungsmechanik inkompressibler Medien	UE	1	1,25
Computerunterstütztes Konstruieren - CAD	PR	2	3,0
Computerunterstützte Fertigung CAD-CAM	KV	3	4,5
Einführung Innovationsmanagement und Marketing	VO	2	3,0
Polymerwerkstoffe 2: Additive für Polymerwerkstoffe	VO	2	2,5
Werkstoffe der Mechatronik	VO	2	3,0
Physik	VO	2	3,0
Physik	UE	1	1,25
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	KS	1	2,0
Summe		21	31,0
Das Praktika "Charakterisierung und Prüfung der Kunststoffe 1" wird im SS und WS angeboten.			