

BSC Kunststofftechnik

EP19.11.2012

LVA-Leiter

1. Semester	Typ	SSSt	ECTS	
Mathematik 1	VO (E)	4	6,0	Klement/Buckwar
Mathematik 1	UE (E)	2	2,5	Inst. Klement/Inst.Buckwar
Technische Mechanik 1	VO (E)	3	4,5	Irschik
Technische Mechanik 1	UE (E)	2	2,5	Holl, Krommer, Humer
Allgemeine und Anorganische Chemie I	VO (E)	4	5,2	Knör
Chemisches Rechnen für die Kunststofftechnik	KV (E)	1	1,5	Knör
Einführung in die Kunststofftechnik	VO (E)	1	1,0	Lang, Major, Steinbichler, Miethlinger
Gender Studies Einführung TNF	KV (E)	2	3,0	Stiftinger
Summe 1.Semester		19	26,2	

2. Semester	Typ	SSSt	ECTS	
Mathematik 2	VO	5	7,5	Klement/Buckwar
Mathematik 2	UE	1	1,25	Inst.Klement/Inst.Buckwar
Technische Mechanik 2	VO	3	4,5	Irschik
Technische Mechanik 2	UE	2	2,5	Holl, Krommer, Humer
Einführung in die Chemie der Kunststoffe	VL	2	2,5	Brüggemann
Einführung in die Elektrotechnik	VL	2	2,5	Diskus
Einführung in die Elektrotechnik	UE	1	1,5	Diskus
Einführung in die Physik	VL	2	3,0	Stifter Daniel
Übungen aus Einführung in die Physik	UE	1	1,5	Simbrunner/Stifter Daniel
Konstruktionswerkstoffe	VO	2	3,0	S. Bauer
Anwenden von Kunststoffen	SE	1	1,0	Lang, Major, Steinbichler, Miethlinger
Summe 2.Semester		22	30,75	

3. Semester	Typ	SSSt	ECTS	
Mathematik 3	VO	3	4,5	Winkler
Mathematik 3	UE	1	1,25	Ass. Weiß
Einführung in den Maschinenbau	VO	2	3,0	Zeman
Einführung in den Maschinenbau	UE	2	2,5	Bergmann, Punz
Polymerwerkstoffe 1	VL	4	5,1	Lang
Polymerchemie	VO	2	2,6	Brüggemann
Übungen aus Polymerchemie	UE	1	1,6	Brüggemann
Technologien der Polymerverarbeitung 1: Einführung	VL	2	3,0	Steinbichler, Miethlinger
Grundzüge der Thermofluiddynamik	VO	3	4,5	Gittler
Grundzüge der Thermofluiddynamik	UE	2	2,5	Gittler
Summe 3.Semester		22	30,6	

4. Semester	Typ	SSSt	ECTS	
Technologien der Polymerverarbeitung 2: Spritzgießen	VL	2	2,5	Steinbichler
Technologien der Polymerverarbeitung 2: Spritzgießen	UE	1	1,5	Steinbichler
Angewandte Wärmetechnik	VL	1	1,5	Miethlinger
Angewandte Wärmetechnik	UE	1	1,5	Köpplmayr
Charakterisierung und Prüfung der Kunststoffe 1	VL	2	2,5	Lang
Polymeranalytik	VL	2	2,5	Buchberger
Praktikum Chemie für Kunststofftechnik	PR	3	3,5	Hager
Maschinenelemente	VO	3	4,5	Scheidl
Maschinenelemente	UE	2	2,5	Manhartsgruber, Haas, Resch
Physikalische Chemie der Polymere 1	VL	2	2,5	Hild
Physikalische Chemie der Polymere 1	UE	1	1,5	Hild
Grundzüge des Leichtbaus	KV	2	2,5	Schagerl
Summe		22	29,0	

5. Semester	Typ	SSt	ECTS	
Grundlagen der Programmierung	VO	1	1,5	Mössenböck
Grundlagen der Programmierung	UE	2	2,5	Prähofer, Wolfinger
Charakterisierung und Prüfung der Kunststoffe 1	PR	5	6,0	Lang
Technologien der Polymerverarbeitung 3: Modellierung	VL	3	4,5	Miethlinger
Technologien der Polymerverarbeitung 3: Modellierung	UE	1	2,0	Köpplmayr
Praktikum zu Technologien der Polymerverarbeitung	PR	4	5,0	Steinbichler, Miethlinger
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 1	VL	2	2,5	Major
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 1	UE	1	1,5	Major
Summe		19	25,5	

6. Semester	Typ	SSt	ECTS	
Fertigungstechnik	KV	2	2,5	Kainz
Strukturtheorie für Kunststofftechnik	KV	2	3,0	Schausberger
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 2	VL	2	2,5	Major
Konstruieren und Dimensionieren von Kunststoffbauteilen 2	PR	1	1,5	Major
Projektseminar	SE	6	8,5	Miethlinger
Summe		13	18	

5./6. Semester	SSt	ECTS	
Freie Lehrveranstaltungen	7	9,0	Miethlinger

	SSt	ECTS
SUMME (SOLL: 180 ECTS - 11 ECTS Wahlfach = 169 ECTS)	124	169,0

<u>Wahlfachgruppen</u>	Pflicht	11 ECTS	
Polymerchemie und Werkstoffkunde			Lang
Kunststoffverarbeitung und Bauteilgestaltung			Miethlinger

Polymerchemie und Werkstoffkunde	Typ	SSt	ECTS	
Praktikum Chemie für Kunststofftechnik 2	PR	3	4,5	Brüggemann
Organische Chemie 1	VO	4	5,2	Waser
Werkstoffe der Mechatronik	VO	2	3,0	Schönbauer
Polymerwerkstoffe 2: Additive für Polymerwerkstoffe	VL	2	2,5	Fischer
Chemische Technologie Organischer Stoffe I	VO	4	5,2	Paulik
Physik	VO	2	3,0	Bauer
Übungen aus Physik	UE	1	1,25	Bauer
Halbleiter- und Festkörperphysik	VO	2	3	Schäffler
Bionik - biometische Materialien und Polymere	VL	1	1,3	Brüggemann
Industrielle Charakterisierung von Polymeren	VL	2	2,6	Schwarzinger
Polyolefine	VL	1	1,3	Paulik
Technische Kunststoffe	VL	1	1,3	Brüggemann
Technische Biopolymere	VL	1	1,3	Brüggemann
Chemistry and Technology of Silicone Elastomers	VL	2	2,6	Paulik
Organische Halbleiterpolymere	VL	2	3	Egbe
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	KS	1	2,0	Schauer
Summe		31	43,1	

Kunststoffverarbeitung und Bauteilgestaltung	Typ	SSt	ECTS	Miethlinger
Einführung in die Numerik und Simulation	KV	3	4,5	Langer
Strömungsmechanik 1	VL	2	3,0	Gittler

Strömungsmechanik 1	UE	1	1,25	Ass. Gittler
Computerunterstütztes Konstruieren - CAD	PR	2	3,0	Ass. Zeman
Computerunterstützte Fertigung CAD-CAM	KV	3	4,5	Hehenberger
Einführung Innovationsmanagement und Marketing	VO	2	3,0	Zeman
Polymerwerkstoffe 2: Additive für Polymerwerkstoffe	VO	2	2,5	Fischer
Werkstoffe der Mechatronik	VO	2	3,0	Schönbauer
Physik	VO	2	3,0	Bauer
Physik	UE	1	1,25	Bauer
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	KS	1	2,0	Schauer
Summe		21	31,0	

Das Praktika "Charakterisierung und Prüfung der Kunststoffe 1" wird im SS und WS angeboten.