

Studienplan des Studienganges Kunststoff- und Elastomertechnik mit Angabe der Leistungsnachweise und Prüfungen (Neue SPO)

I. Grundstudium					Prüfungen bzw. benotete Leistungsnachweise				Bemerkungen	
					Art und Dauer in Minuten		Zulassungsvoraussetzungen			
Nr.	Pflichtfächer	1. Sem. SWS	2. Sem. SWS	3. Sem. 1. prakt. Studiensemester	1. Sem.	2. Sem.	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem. 1. prakt. Studiensemester	
1	Mathematik	5	5	Praktika zu Themenstellungen der Metallbe- und -verarbeitung (2 Wochen)		schrP 120			KI (LN) 120 ⁶⁾ Kolloquiumsvortrag ⁷⁾ Praktikumsbericht ⁷⁾	
2	Physik	7	5			schrP 120		TN am Pr.; prA m.E.		
3	Elektrotechnik	-	4			schrP 90		TN am Pr.; prA m.E.		
4	Techn. Mechanik	3	2			schrP 90				
5	Festigkeitslehre	3	2			schrP 90				
6	Chemie	4	3			schrP 120		TN am Pr.; prA m.E.		
7	Werkstoffkunde	3	2			schrP 120				
8	Konstruktion I	4	1			KI (LN) 90 ³⁾		TN am Pr.; prA m.E.		
9	Maschinenelemente I	-	3			schrP 90				
SWS		29	27	-	6					

Nr.	II. Hauptstudium Pflichtfächer	Sem.Wo Stunden bzw. Block-LV Endnotenbildende Prüfungen bzw. LN (Art und Dauer in Minuten)			Besondere Zulassungsvoraussetzungen		Bemerkungen ^{2) 4)}
		4. Sem.	5. Sem.	6. Sem. 2. prakt. Studien- semester	4. Sem.	5. Sem.	
10	Kunststoff- und Elastomerchemie	2	schrP 75	Vertiefende Praktika zu Themenstellungen der Kunststoff- und Elastomertechnik (1 Woche) Referate und Fachvorträge aus speziellen Bereichen der Kunststoff- und Elastomertechnik (3 SWS) KI 120 ^{6) 7)} Kolloquiumsvortrag ^{6) 7)}	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5: 50 % d. Endnote KI aus Sem. 8: 50 % d. Endnote
11	Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung von Kunststoffen und Elastomeren	3	4 schrP 120		TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5: 50 % d. Endnote KI aus Sem. 8: 50 % d. Endnote NG 1,5
12	Konstruktion II und Maschinenelemente II	3	3 1 ben.StA schrP 90		-	TN am Pr; prA m.E.	schrP 80 % d. Endnote StA 20 % d. Endnote
13	Mess-, Steuer- und Regeltechnik	2	4 KI (LN) 60 schrP 90		TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP 66,7 % d. Endnote KI 33,3 % d. Endnote
14	Techn. Wärmelehre	4 schrP 90	-		-	-	
15	Verarbeitung und Verarbeitungsmaschinen von Kunststoffen und Elastomeren	8	5 schrP 120		TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5: 60 % d. Endnote KI aus Sem. 8: 40 % d. Endnote NG 2
16	Konstruktionslehre und Erzeugnisgestaltung	-	4 schrP 90		-	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5: 60 % d. Endnote KI aus Sem. 7: 40 % d. Endnote
17	Ingenieurinformatik	3 schrP 90	-		TN am Pr; prA m.E.	-	
18	Technische Statistik u. Qualitätsmanagement	-	3 schrP 90		-	-	
19	Betriebswirtschaftslehre	3 schrP 90	-		-	-	
20	Englisch für Ingenieure	4 schrP 90	-		-	-	
22	Computerunterstützte Produktentwicklung	-	1		-	TN am Pr; prA m.E.	
26	Diplomarbeit	-	-		-	-	NG 3
SWS		32	24	3			

III. Wahlfächer	Endnotenbildende Prüfungen bzw. LN						Besondere Zulassungsvoraussetzung en	Bemerkungen ^{3) 4)}
	1. Sem.	2. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	7. Sem.	8. Sem.		
27	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (AWPF) ⁵⁾						6	NG gem. § 19 Abs. 1 Satz 2 RaPO: zusammen 1

²⁾ Die Fachendnote „ausreichend“ oder besser wird nur erteilt, wenn alle Leistungsnachweise mit der Note „ausreichend“ oder besser bewertet wurden.

³⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom-Vorprüfung bzw. Diplomprüfung ist eine Bewertung mit „ausreichend“ oder besser.

⁴⁾ Es werden nur die vom NG 1 abweichenden Werte ausgewiesen.

⁵⁾ Die AWPF können auch im Grundstudium abgelegt werden.

⁶⁾ Muß mit Erfolg teilgenommen haben.

⁷⁾ Vortrag/Bericht muß ausgearbeitet und auf Datenträger gespeichert abgegeben werden.

⁸⁾ Teilnahme am „Virtuellen Seminar“ ist BZV für die KI

AWPF = Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
 BZV = besondere Zulassungsvoraussetzung
 DA = Diplomarbeit
 Ex = Exkursion
 KI = Klausur
 Kol = Kolloquium
 LN = studienbegleitender Leistungsnachweis
 mE = mit Erfolg abgelegt
 prA = praktische Arbeit
 Pr = Praktikum

NG = Notengewicht für die Bildung von Fachendnoten
 RaPO = Rahmenprüfungsordnung
 S = Seminar
 schrP = schriftliche Prüfung
 StA = Studienarbeit
 SU = Seminaristischer Unterricht
 SWS = Semesterwochenstunden
 TN = Teilnahmenachweis
 TWPF = Technische Wahlpflichtfächer
 Ü = Übung

Studienplan des Studienganges Kunststoff- und Elastomertechnik mit Angabe der Leistungsnachweise und Prüfungen (Alte SPO)

Nr.	II. Hauptstudium Pflichtfächer	Sem. Wo Stunden bzw. Block-LV Endnotenbildende Prüfungen bzw. LN (Art und Dauer in Minuten)					Besondere Zulassungsvoraussetzungen				Bemerkungen ^{2) 4)}	
		4. Sem.	5. Sem.	6. Sem. 2. prakt. Studien- semester	7. Sem.	8. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	7. Sem.	8. Sem.		
10	Kunststoff- und Elastomerchemie	2	schrP 75	Vertiefende Praktika zu Themenstellungen der Kunststoff- und Elastomertechnik (1 Woche) Referate und Fachvorträge aus speziellen Bereichen der Kunststoff- und Elastomertechnik (3 SWS) KI 120 ^{6) 8)} , Kolloquiumsvortrag ^{6) 7)}	2	3 KI (LN) 90	TN am Pr; prA m.E.	-	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5: 50 % d. Endnote KI aus Sem. 8: 50 % d. Endnote	
11	Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung von Kunststoffen und Elastomeren	4	2 schrP 120		3	2 KI (LN) 100	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5: 50 % d. Endnote KI aus Sem. 8: 50 % d. Endnote NG 1,5	
12	Konstruktion II und Maschinenelemente II	3	3 1 ben.StA schrP 90		-	-	-	TN am Pr; prA m.E.	-	-	schrP 80 % d. Endnote StA 20 % d. Endnote	
13	Mess-, Steuer- und Regeltechnik	2	4 KI (LN) 60 schrP 90		-	-	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	-	-	schrP 66,7 % d. Endnote KI 33,3 % d. Endnote	
14	Techn. Wärmelehre	4 schrP 90	-		-	-	-	-	-	-		
15	Verarbeitung und Verarbeitungsmaschinen von Kunststoffen und Elastomeren	7	5 schrP 120		7	5	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	schrP aus Sem. 5 : 60 % d. Endnote KI aus Sem. 8: 40 % d. Endnote NG 2	
16	Konstruktionslehre und Erzeugnisgestaltung	-	4 schrP 90		2 KI (LN) 90	-	-	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	-	schrP aus Sem. 5: 60 % d. Endnote KI aus Sem. 7: 40 % d. Endnote	
17	Ingenieurinformatik	3 schrP 90	-		-	-	TN am Pr; prA m.E.	-	-	-		
18	Technische Statistik u. Qualitätsmanagement	-	3 schrP 90		-	-	-	-	-	-		
19	Betriebswirtschaftslehre	3 schrP 90	-		-	-	-	-	-	-		
20	Englisch für Ingenieure	4 schrP 90	-		-	-	-	-	-	-		
21	Werkzeuge für die Kunststoffverarbeitung	-	-		2 schrP 180 KI (LN) 60	-	-	-	TN am Pr; prA m.E. StA	TN am Pr; prA m.E. StA	KI 40% d. Endnote schrP 60% d. Endnote	
22	Computerunterstützte Produktentwicklung	-	1		2 schrP 120	-	-	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.	TN am Pr; prA m.E.		
23	Fertigungsplanung und Fertigungssteuerung	-	-		4 schrP 120	-	-	-	-	-		
24	Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	-	-		-	5 schrP 120	-	-	-	-		
26	Diplomarbeit	-	-		-	-	-	-	-	-	NG 3	
SWS		32	22		3	22	18					

	III. Wahlfächer	Endnotenbildende Prüfungen bzw. LN						Besondere Zulassungsvoraussetzungen	Bemerkungen ^{3) 4)}
		1. Sem.	2. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	7. Sem.	8. Sem.		
27	Allgemeinwissenschaftliche ⁵⁾ Wahlpflichtfächer (AWPF)	6						NG gem. § 19 Abs. 1 Satz 2 RaPO: zusammen 1	
28	Technische Wahlpflichtfächer (TWPF)					6 1 LN je Fach schrP 90 - 120		TN am Pr; prA je mE	

²⁾ Die Fachendnote „ausreichend“ oder besser wird nur erteilt, wenn alle Leistungsnachweise mit der Note „ausreichend“ oder besser bewertet wurden.

³⁾ Voraussetzung für das Bestehen der Diplom-Vorprüfung bzw. Diplomprüfung ist eine Bewertung mit „ausreichend“ oder besser.

⁴⁾ Es werden nur die vom NG 1 abweichenden Werte ausgewiesen.

⁵⁾ Die AWPF können auch im Grundstudium abgelegt werden.

⁶⁾ Muß mit Erfolg teilgenommen haben.

⁷⁾ Vortrag/Bericht muß ausgearbeitet und auf Datenträger gespeichert abgegeben werden.

⁸⁾ Teilnahme am „Virtuellen Seminar“ ist BZV für die KI

AWPF = Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer
 BZV = besondere Zulassungsvoraussetzung
 DA = Diplomarbeit
 Ex = Exkursion
 KI = Klausur
 Kol = Kolloquium
 LN = studienbegleitender Leistungsnachweis
 mE = mit Erfolg abgelegt
 prA = praktische Arbeit
 Pr = Praktikum

NG = Notengewicht für die Bildung von Fachendnoten
 RaPO = Rahmenprüfungsordnung
 S = Seminar
 schrP = schriftliche Prüfung
 StA = Studienarbeit
 SU = Seminaristischer Unterricht
 SWS = Semesterwochenstunden
 TN = Teilnahmenachweis
 TWPF = Technische Wahlpflichtfächer
 Ü = Übung