

Modulübersicht Studiengang Kunststofftechnik

Studienbeginn Wintersemester

Semester	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	5 (WS)	6 (SS)	7 (WS)	SWS	ECTS
Mathematik für Ingenieure I	4							4	5
Mathematik für Ingenieure II		4						4	5
Mathematik für Ingenieure III			4					4	5
Physik	4							4	5
Werkstofftechnik	4							4	5
Allgemeine Chemie und Polymerchemie	4							4	5
Technische Mechanik I	4							4	5
Technische Mechanik II		4						4	5
Konstruktionselemente I	4							4	5
Konstruktionselemente II & 3D-CAD		4						4	5
Elektrotechnik I		4						4	5
Festigkeitslehre		4						4	5
Grundlagen der Polymere		4						4	5
Informatik I			4					4	5
Technische Strömungsmechanik			4					4	5
Artikelgerechte Konstruktion			4					4	5
Kunststoffverarbeitung I			4					4	5
Kunststoffverarbeitung II						4		4	5
Messtechnik				4				4	5
Technische Thermodynamik				4				4	5
Wärme- und Stofftransport				2				2	3
Rheologie				4				4	5
Werkzeugbau				4				4	5
Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement				4				4	5
Qualitätssicherung					2			2	3
Automatisierung und Robotik						4		4	5
Mechanik der Polymerwerkstoffe/FEM						4		4	5
Polymerversagen							4	4	5
Grundlagen des Innovationsmanagements							2	2	3

Modulübersicht Studiengang Kunststofftechnik

Studienbeginn Wintersemester

Semester	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	5 (WS)	6 (SS)	7 (WS)	SWS	ECTS
Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule						4	4	8	10
Kunststoffrecycling						4		4	5
Ökobilanzierung							4	4	5
Polymere Verbundwerkstoffe						4		4	5
Grundlagen der Nachhaltigkeit ¹⁾							4	4	5
Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule			2				2	4	4
Projekt						2		2	5
Naturwissenschaftliches Praktikum	2	2						4	5
Ingenieurwissenschaftliches Praktikum			2	2				4	5
Fachwissenschaftliches Praktikum						2	2	4	5
Industriepraktikum					x				25
Bachelorarbeit							2	2	12
Summe	26	26	24	24	2	20	16	138	210

* Im Laufe des Studiums können aus den angebotenen studiengangsspezifischen Wahlpflichtmodulen (WPM) zwei Module (jeweils 4 SWS, 5 ECTS) ausgewählt und belegt werden. Diese finden im sechsten und siebten Semester statt.

¹⁾ vhb-Kurs