

Modulübersicht Studiengang Kunststofftechnik

Studienbeginn Sommersemester

Semester	1 (SS)	2 (WS)	3 (SS)	4 (WS)	5 (SS)	6 (WS)	7 (SS)	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 Sommersemester

Semester	1 (SS)	2 (WS)	3 (SS)	4 (WS)	5 (SS)	6 (WS)	7 (SS)	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	24	24	26	24	24	2	14	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 vierten und siebten Semester statt.

¹⁾ vhb-Kurs