

# Studienverlaufsplan Bachelor Maschinenbau

nach Prüfungsordnung 2023

Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Credits		
<b>1</b>	Mathematik 1		Informatik: Grundlagen der Programmierung				Computer Aided Design – CAD				Nachhaltigkeit, Ressourcennutzung und Produktlebenszyklen			Werkstofftechnik		Einführung in den Maschinenbau								<b>28</b>										
<b>2</b>	Mathematik 2		Technische Mechanik 1				Konstruktionstechnik 1				Fertigungstechnik 1		mit Praktikum			Einführung in BWL & FBL								<b>29</b>										
<b>3</b>	Mathematik 3		Technische Mechanik 2				Konstruktionstechnik 2				Fertigungstechnik 2		Elektrotechnik & Elektronik			Projekt I Einführung								<b>30</b>										
<b>4</b>	Modellierung & Simulation		Strömungsmechanik				Technische Thermodynamik				Mess- und Regelungstechnik mit Praktikum			Projekt II Digitalisierung					Schlüsselkompetenzen			<b>31</b>												
<b>5</b>	Einführung in Data-Science und Machine Learning		Spezifische Grundlagen				Basismodule				Spezialisierungsmodule			Projekt III Interdisziplinäre Teamarbeit								<b>31</b>												
<b>6</b>	Studienarbeit																									<b>31</b>								
<b>7</b>	Berufspraktikum (BPS)															Bachelormodul																		<b>30</b>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	<b>210</b>		