

MODULPLAN MASCHINENBAU (VERTIEFUNGSRICHTUNG PHYSIKTECHNIK)

1. SEM.	Mathematik I	Physik I	Werkstoff- technik I	Fertigungs- lehre	Grundlagen Elektro- technik I	Technische Mechanik I
2. SEM.	Mathematik II	Physik II	Werkstoff- technik II	Maschinen- elemente und Konstruk- tionslehre I	Grundlagen Elektro- technik II	Technische Mechanik II
3. SEM.	Mathematik III	Informatik I	Einführung Steuerungs- und Rege- lungstechnik	Maschinen- elemente und Konstruk- tionslehre II	Physik III	Quanten- und Festkörper- physik
4. SEM.	Thermo- dynamik	Messtechnik	Numerische Methoden der Physik	Angewandte Optik	Physikalische Grundlagen der Sensorik	Messplatz- automatisie- rung
5. SEM.	Anwendungen der FEM	Angewandte Lasertechnik	Stochastik/ Datenanalyse	Elektronik	Communi- cation for Engineers	Nicht- technische Grundlagen für Ingenieure
6. SEM.	Technisches Wahlfach	Medizin- technik	Mikro- prozessor- technik	Projekt Physiktechnik	Regenerative Energien	Ultraschall- technik
7. SEM.	Industriepraxis			Bachelorarbeit und Kolloquium		