

Äquivalenzen zwischen Diplom-Prüfungsfächern und Modulprüfungen beim Wechsel vom Diplom zum Bachelor im Studiengang Maschinenbau

Modul Bachelor	Prüfungsfach Diplom	Anerkannt mit LP	Note und WH-Versuche werden übernommen	Bemerkungen
Pflichtmodule				
Lineare Algebra für Ingenieure	Lineare Algebra für Ingenieure	6	ja	Anerkennung der Teilprüfung
Analysis I	Analysis I	8	Ja	
Analysis II	Analysis II	8	Ja	
Einführung in die Informationstechnik	Informationstechnisches WP-Fach (Grundstudium)	6	Von Ü-Schein	Anerkennung als bestanden
Werkstoffkunde	Werkstofftechnik und Fertigungslehre	6	Nein, Note wird von FG vergeben	Regulärer Anerkennungsantrag
Konstruktion I	Konstruktionslehre II	6	Von Ü-Schein KL II	
Konstruktion II A	Konstruktionslehre III	10	Prüfung über KL I-III	Rechenklausur
Fertigungstechnik	Werkstofftechnik und Fertigungslehre	6	Nein, Note wird von FG vergeben	Regulärer Anerkennungsantrag
Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik	6	Ja	
Grundlagen der Strömungslehre	Strömungslehre I und Thermodynamik	6	Ja	Anerkennung bei Schwerpunkt in der Strömungslehre mit 4 SWS VL + 2 SWS UE (Ergänzungsprüfung in Thermodynamik möglich)
Statik und elementare Festigkeitslehre	Mechanik I	9	Ja	
Kinematik und Dynamik	Mechanik II	9	Ja	
Messtechnik, Datenanalyse und Problemlösung	<i>Keine Entsprechung</i>	10		
Wahlpflichtmodule				
Differentialgleichungen für Ingenieure	Differentialgleichungen für Ingenieure	6	Ja	
Numerische Mathematik I für Ingenieure	Numerische Mathematik I für Ingenieure	6	Von Ü-Schein	Anerkennung als bestanden
Grundlagen der Automatisierungstechnik	Automatisierungstechnik (HS)	6	Ja	
Mechanische Schwingungslehre	Mechanische Schwingungslehre (HS)	6	ja	
Strömungslehre Technik + Beispiele	<i>Keine Entsprechung</i>	6		
allgemeine und anorganische Chemie	allgemeine und anorganische Chemie	6	Ja	Falls im Rahmen des technischen Wahlpflichtfaches im Grundstudium im Umfang von
Einführung in die Moderne Physik für Ingenieure	Einführung in die Moderne Physik für Ingenieure	6	Ja	

Modul Bachelor	Prüfungsfach Diplom	Anerkannt mit LP	Note und WH-Versuche werden übernommen	Bemerkungen
Einführung in die klassische Physik für Ingenieure	Einführung in die klassische Physik für Ingenieure	6	ja	mindestens 4 SWS gewählt
Energiemethoden der Mechanik	Mechanik III	6	Ja	
Thermodynamik I	Strömungslehre I und Thermodynamik	6	Ja	Anerkennung bei Schwerpunkt in der Thermodynamik mit 4 SWS VL + 2 SWS UE (Ergänzungsprüfung in Strömungslehre möglich)
Kontinuumsmechanik	<i>Keine Entsprechung</i>			
Projekt (Konstruktionsprojekt / Konstruktion III)	Konstruktionslehre IV	6	Prüfung nach KL IV	Zeichenklausur (<i>keine Entsprechung für andere Projekte</i>)

- **Prüfungsfächer aus dem Hauptstudium werden nach Einzelfallentscheidung des Prüfungsbormanns als Schwerpunktmodule anerkannt, wenn eine klare Fachbezeichnung vorliegt und die inhaltliche Zuordnung zu einer Modulgruppe möglich ist.**
- **Alle weiteren absolvierten Prüfungen können im Umfang von bis zu 18 Leistungspunkten auf den Wahlbereich angerechnet werden; wenn keine anderen Angaben vorliegen werden dabei 4 SWS jeweils als 6 Leistungspunkte anerkannt. (Mindestens ein nichttechnisches Fach / Modul im Umfang von 6 LP)**
- **Aus dem Diplomstudium bereits anerkannte Praktikumswochen werden unabhängig von der konkreten Tätigkeit mit je 1 LP pro Woche auf das Vor- und Hauptpraktikum des Bachelorstudiums anerkannt.**