

Maschinenbau im Praxisverbund – Hochschule Osnabrück

Praxisphase vor Studienbeginn	Grundausbildung: Metall, Drehen, Fräsen, Zeichnen (je nach Ausbildungsberuf)					
1. Semester	Konstruktion I	Grundlagen Mathematik	Orientierung und Methoden I	Statik	Informatik	Grundlagen Werkstofftechnik
2. Semester	Grundlagen Fertigungstechnik	Mathematik	Orientierung und Methoden II	<div style="border: 1px dashed red; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz in Montage ■ UG-Schulung ■ Einsatz in Montage ■ AP Teil 1 ■ Einsatz in Konstruktion ■ Einsatz in mechanischer Fertigung ■ AP Teil 2 (nach 2,5 Jahren) ■ Einsatz in Forschung u. Entwicklung <p>Dualstudenten mit Ausbildung zum/zur Technischen Produktdesigner/-in: 2 Betriebstage 3 Hoch-/Berufsschultage</p> <p>Dualstudenten mit Ausbildung zum/zur Industrie-/Zerspanungsmechaniker/-in: 3 Betriebstage 2 Hoch-/Berufsschultage</p> </div>		
3. Semester	Konstruktion II	Festigkeitslehre	Physikalische Grundlagen			
4. Semester	Konstruktion III	Kinematik und Kinetik	Fluidmechanik			
5. Semester	Elektro- und Messtechnik	Thermodynamik	Technisches Management			
6. Semester	Rechnergestütztes Konstruieren	Maschinendynamik	Regelungstechnik			
7. Semester	Praxisprojekt		Wahlpflichtmodule		Vertiefungsmodule	
8. Semester	Praxisprojekt			Bachelorarbeit mit Kolloquium		

● Betriebliche Ausbildung
○ Hochschulausbildung