

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Maschinenbau – Mobile Arbeitsmaschine Studienrichtung Landmaschinentechnik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Arbeits Techniken und Projektorganisation 5 Credits	CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits	Messtechnik und Signalverarbeitung 5 Credits	P R A X I S S E M E S T E R 23 Credits	Ölhydraulik/Pneumatik 5 Credits	Projekt Mobile Arbeitsmaschine 1 5 Credits	Projekt Mobile Arbeitsmaschine 2 5 Credits
Ingenieurmathematik 1 5 Credits	Ingenieurmathematik 2 5 Credits	Technische Thermodynamik 5 Credits		Regelungstechnik 5 Credits	Landmaschinen 1 5 Credits	Landmaschinen 2 5 Credits
Technische Mechanik 1 5 Credits	Technische Mechanik 2 5 Credits	Technische Mechanik 3 5 Credits		Traktortechnik 5 Credits	Bodenkunde und landwirtschaftliche Produktionstechnik 5 Credits	Bachelorseminar 2 Credits
Fertigungstechnik 5 Credits	Maschinenelemente 1 5 Credits	Maschinenelemente 2 5 Credits		Gemeinschaftsprojekt 1 5 Credits	Gemeinschaftsprojekt 2 5 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Informatik 5 Credits	Strömungslehre 5 Credits	Konstruktives Projekt 5 Credits		Workshop Praxissemester 2 Credits	Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits	Precision Farming 5 Credits
Werkstofftechnik 5 Credits	Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits	Technische Eigenschaften biologischer Stoffe und Baustoffe 5 Credits		Projektarbeit 5 Credits	Wahlpflichtmodul 1 5 Credits	Wahlpflichtmodul 2 5 Credits
Projekt Machbarkeitsstudie 1,5 Credits					Wahlpflichtmodul 2 5 Credits	Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits
Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 27

Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Maschinenbau – Mobile Arbeitsmaschine

Studienrichtung Bau- und Baustoffmaschinen

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Arbeitstechniken und Projektorganisation 5 Credits	CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits	Messtechnik und Signalverarbeitung 5 Credits	P R A X I S S E M E S T E R 23 Credits	Ölhydraulik / Pneumatik 5 Credits	Projekt Mobile Arbeitsmaschine 1 5 Credits	Projekt Mobile Arbeitsmaschine 2 5 Credits
Ingenieurmathematik 1 5 Credits	Ingenieurmathematik 2 5 Credits	Technische Thermodynamik 5 Credits		Regelungstechnik 5 Credits	Baumaschinen 1 – Prozesse und Funktionen 5 Credits	Baumaschinen 2 – Automatisierung 5 Credits
Technische Mechanik 1 5 Credits	Technische Mechanik 2 5 Credits	Technische Mechanik 3 5 Credits		Fahrwerkstechnik / Terramechanik 5 Credits	Baustofftechnik 5 Credits	Bachelorseminar 2 Credits
Fertigungstechnik 5 Credits	Maschinenelemente 1 5 Credits	Maschinenelemente 2 5 Credits		Gemeinschaftsprojekt 1 5 Credits	Gemeinschaftsprojekt 2 5 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 3 Credits
Informatik 5 Credits	Strömungslehre 5 Credits	Konstruktives Projekt 5 Credits		Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits	Antriebssysteme mobiler Arbeitsmaschinen 5 Credits	
Werkstofftechnik 5 Credits	Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits	Technische Eigenschaften biologischer Stoffe und Baustoffe 5 Credits		Wahlpflichtmodul 1 5 Credits	Wahlpflichtmodul 2 5 Credits	
Projekt Machbarkeitsstudie 1,5 Credits				Projektarbeit 5 Credits	Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits	
Workshop Praxissemester 2 Credits						
Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 30	Credits gesamt 31,5	Credits gesamt 27

26 Anlage 1: Studienverlaufsplan
(Landmaschinentechnik: alternativ)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester
<p>Ingenieurmathematik 1 5 Credits</p> <p>Technische Mechanik 1 5 Credits</p> <p>Fertigungstechnik 5 Credits</p> <p>Arbeitstechniken und Projektorganisation 5 Credits</p>	<p>Ingenieurmathematik 2 5 Credits</p> <p>Technische Mechanik 2 5 Credits</p> <p>CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits</p> <p>Maschinenelemente 1 5 Credits</p>	<p>Werkstofftechnik 5 Credits</p> <p>Technische Mechanik 3 5 Credits</p> <p>Informatik 5 Credits</p> <p>Maschinenelemente 2 5 Credits</p>	<p>Technische Thermodynamik 5 Credits</p> <p>Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits</p> <p>Strömungslehre 5 Credits</p>	<p>Konstruktives Projekt 5 Credits</p> <p>Messtechnik und Signalverarbeitung 5 Credits</p> <p>Technische Eigenschaften biologischer Stoffe und Baustoffe 5 Credits</p> <p>Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits</p> <p>Projekt Machbarkeitsstudie 1,5 Credits</p>	<p>P R A X I S S E M E S T E R 23 Credits</p>	<p>Ölhydraulik/Pneumatik 5 Credits</p> <p>Traktortechnik 5 Credits</p> <p>Gemeinschaftsprojekt 1 5 Credits</p> <p>Workshop Praxissemester 2 Credits</p> <p>Regelungstechnik 5 Credits</p>	<p>Projekt Mobile Arbeitsmaschine 1 5 Credits</p> <p>Landmaschinen 1 5 Credits</p> <p>Gemeinschaftsprojekt 2 5 Credits</p> <p>Bodenkunde und landwirtschaftliche Produktionstechnik 5 Credits</p>	<p>Projekt Mobile Arbeitsmaschine 2 5 Credits</p> <p>Landmaschinen 2 5 Credits</p> <p>Wahlpflichtmodul 1 5 Credits</p> <p>Wahlpflichtmodul 2 5 Credits</p>	<p>Precision Farming 5 Credits</p> <p>Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits</p> <p>Projektarbeit 5 Credits</p>	<p>Bachelorseminar 2 Credits</p> <p>Bachelorarbeit 12 Credits</p> <p>Kolloquium 3 Credits</p>
Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 15	Credits gesamt 18	Credits gesamt 23	Credits gesamt 22	Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 15	Credits gesamt 17

Bau- und Baustoffmaschinen (alternativ)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester
Ingenieurmathematik 1 5 Credits	Ingenieurmathematik 2 5 Credits	Werkstofftechnik 5 Credits	Strömungslehre 5 Credits	Konstruktives Projekt 5 Credits	P R A X I S S E M E S T E R 23 Credits	Ölhydraulik / Pneumatik 5 Credits	Baumaschinen 1 – Prozesse und Funktionen 5 Credits	Baumaschinen 2 – Automatisierung 5 Credits	Antriebssysteme mobiler Arbeitsmaschinen 5 Credits	Bachelorseminar 2 Credits
Technische Mechanik 1 5 Credits	Technische Mechanik 2 5 Credits	Technische Mechanik 3 5 Credits	Elektrotechnische Grundlagen 5 Credits	Messtechnik und Signalverarbeitung 5 Credits		Fahrwerktechnik / Terramechanik 5 Credits	Projekt Mobile Arbeitsmaschine 1 5 Credits	Projekt Mobile Arbeitsmaschine 2 5 Credits	Betriebswirtschaft und Marketing 5 Credits	Bachelorarbeit 12 Credits
Fertigungstechnik 5 Credits	CAD und Technisches Zeichnen 5 Credits	Informatik 5 Credits	Technische Thermodynamik 5 Credits	Technische Eigenschaften biologischer Stoffe und Baustoffe 5 Credits		Gemeinschaftsprojekt 1 5 Credits	Gemeinschaftsprojekt 2 5 Credits	Wahlpflichtmodul 1 5 Credits	Projektarbeit 5 Credits	Kolloquium 3 Credits
Arbeitsstechniken und Projektorganisation 5 Credits	Maschinenelemente 1 5 Credits	Maschinenelemente 2 5 Credits		Interdisziplinäres Projekt 1,5 Credits		Workshop Praxissemester 2 Credits	Baustofftechnik 5 Credits	Wahlpflichtmodul 2 5 Credits		
				Projekt Machbarkeitsstudie 1,5 Credits		Regelungstechnik 5 Credits				
Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 15	Credits gesamt 18	Credits gesamt 23	Credits gesamt 22	Credits gesamt 20	Credits gesamt 20	Credits gesamt 15	Credits gesamt 17