1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	CAD (Computer Aided Design)	Physische und virtuelle Produktent-wicklung	Wahlpflicht-module 1	Wahlpflicht-module 2
Technisches Zeichnen	Dynamik 1	Dynamik 2	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	Getriebe- und Antriebs-technik	Stahlbau-konstruktion im Anlagen- und Maschinenbau
Einstieg in die Ingenieurwissen-schaften	Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen des Qualitäts-management	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagement		
Statik- und Festigkeits-lehre 1	Statik- und Festigkeits-lehre 2	Strömungs-lehre	Impuls-, Wärme-, Stoff-übertragung	Berech-nung von Tragwerken und Antrieben	Ingenieur-wissen-schaftliches Projekt
Thermo-dynamik	Ingenieur-werkstoffe	Allgemeine Elektro-technik	Industrial Engineering 1	Finite Elemente Methode	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Werkstoff-technik	Fertigungs-verfahren	Mess-, Steuerungs- und Regelungs-technik 1	Konstruk-tions-technik	Informatik	
Digitale Trans-formation	Maschinen-elemente 1	Maschinen-elemente 2	Mess-, Steuerungs- und Regelungs-technik 2	Technisches Englisch (ENGL.)	
				Einführung in die künstliche Intelligenz	

Bachelor Maschinenbau

Schwerpunkt: Entwicklung und Konstruktion

Technische Hochschule Georg Agricola

Lehrveranstaltung

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunkmodul

Lehrveranstaltung mit Praktikum

Wahlpflichtmodule 1+2
- BWL im Ingenieurwesen
- Grundlagen des Rechts
- Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
- Projektmanagement
- Advanced CAD
- Schweißtechnik
- Gießen
- IT-Sicherheit

Zusatzqualifikationen
- EOQ Quality Manager:in Junior
- EOQ Quality Management Representive Junior
- MTM-Basic (MTM-1 Base, MTM-UAS)
- Basic-IE (Basic Industrial Engineer)
- Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
- Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	CAD (Computer Aided Design)	Werkzeug-maschinen und Fertigungs-systeme	Wahlpflicht-module 1	Wahlpflicht-module 2
Technisches Zeichnen	Dynamik 1	Dynamik 2	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	Qualitäts-management-Methoden im Produktent-stehungs-prozess	Integrierte Management-Systeme / Computer Aided Quality
Einstieg in die Ingenieurwissen-schaften	Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen des Qualitäts-management	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagement		
Statik- und Festigkeits-lehre 1	Statik- und Festigkeits-lehre 2	Strömungs-lehre	Impuls-, Wärme-, Stoff-übertragung	Zerspanungs-technologie	Ingenieur-wissen-schaftliches Projekt
Thermo-dynamik	Ingenieur-werkstoffe	Allgemeine Elektro-technik	Industrial Engineering 1	Industrial Engineering 2	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Werkstoff-technik	Fertigungs-verfahren	Mess-, Steuerungs- und Regelungs-technik 1	Produktions-logistik	Informatik	
Digitale Trans-formation	Maschinen-elemente 1	Maschinen-elemente 2	Mess-, Steuerungs- und Regelungs-technik 2	Technisches Englisch (ENGL.)	
				Einführung in die künstliche Intelligenz	

Technische Hochschule Georg Agricola

Lehrveranstaltung

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunkmodul

Lehrveranstaltung mit Praktikum

Wahlpflichtmodule 1+2
- BWL im Ingenieurwesen
- Grundlagen des Rechts
- Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
- Projektmanagement
- Advanced CAD
- Schweißtechnik
- Gießen
- IT-Sicherheit

Zusatzqualifikationen
- EOQ Quality Manager:in Junior
- EOQ Quality Management Representive Junior
- MTM-Basic (MTM-1 Base, MTM-UAS)
- Basic-IE (Basic Industrial Engineer)
- Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
- Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung

Bachelor Maschinenbau
Schwerpunkt: Integrated Engineering

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik 1	Höhere Mathematik 2	CAD (Computer Aided Design)	Fluidenergie-maschinen	Wahlpflicht-module 1	Wahlpflicht-module 2
Technisches Zeichnen	Dynamik 1	Dynamik 2	Blue Engineering – Nachhaltigkeit im Ingenieurwesen	Energie-speicher und Sektoren-kopplung	Erneuerbare Energie-systeme
Einstieg in die Ingenieurwissen-schaften	Physik der Schwingungen und Wellen	Grundlagen des Qualitäts-management	Mathematische Methoden des Qualitätsmanagement		
Statik- und Festigkeits-lehre 1	Statik- und Festigkeits-lehre 2	Strömungs-lehre	Impuls-, Wärme-, Stoff-übertragung	Kälte-, Klima-, Lüftungs-technik	Ingenieur-wissen-schaftliches Projekt
Thermo-dynamik	Ingenieur-werkstoffe	Allgemeine Elektro-technik	Industrial Engineering 1	Energie-anlagen-technik	Bachelorarbeit inklusive Kolloquium
Werkstoff-technik	Fertigungs-verfahren	Mess-, Steuerungs- und Regelungs-technik 1	Trans-formation der Energie-wirtschaft	Informatik	
Digitale Trans-formation	Maschinen-elemente 1	Maschinen-elemente 2	Mess-, Steuerungs- und Regelungs-technik 2	Technisches Englisch (ENGL.)	
				Einführung in die künstliche Intelligenz	

Bachelor Maschinenbau
Schwerpunkt: Energietechnik

Technische Hochschule Georg Agricola

Lehrveranstaltung

Fachwissenschaftliche Arbeit

Schwerpunkmodul

Lehrveranstaltung mit Praktikum

Wahlpflichtmodule 1+2
- BWL im Ingenieurwesen
- Grundlagen des Rechts
- Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten
- Projektmanagement
- Advanced CAD
- Schweißtechnik
- Gießen
- IT-Sicherheit

Zusatzqualifikationen
- EOQ Quality Manager:in Junior
- EOQ Quality Management Representive Junior
- MTM-Basic (MTM-1 Base, MTM-UAS)
- Basic-IE (Basic Industrial Engineer)
- Schweißfachingenieur Teil 1 (SoSe)
- Qualifizierungslehrgang zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung