Studiengang im Überblick (Alternativer Plan)
Bachelor Maschinenbau - Schwerpunkt Nachhaltige Produktentwicklung

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieur-mathematik 1	Ingenieur-mathematik 2	Nachhaltige Werkstoffe	Technische Thermodynamik	Wahlpflicht-modul	Regelungstechnik	Sensorik, Aktorik und Vernetzung	Green Economy	Produktentwicklungs-methoden
Technische Mechanik – Einführung	Technische Mechanik - Festigkeitslehre	Technische Mechanik - Dynamik	Strömungslehre	Data Engineering	Simulationen Multiphysik und Finite-Elemente-Methode	Praxisphase inkl. Praxisphasen-Workshop	Kreislaufwirtschaft und Product Lifecycle Management	Bachelorarbeit mit Kolloquium
CAD und TZ	Informatik und Programmieren	Fertigungstechnik	Konstruktionstechnik inkl. Konstruktives Projekt	Maschinen-elemente 1	Maschinen-elemente 2		Automatisierungs-projekt	
TRAIL	Elektrotechnische Grundlagen	Elektrotechnisches Projekt		Mechatronisches Projekt	Messtechnik inkl. messtechnischem Projekt		Wahlprojekt Green Machine	
Ersti Projekt (Teilleistung „TRAIL“)			KT-Projekt (Teilleistung „Konstruktionstechnik“)	Hochschulweites interdisziplinäres Projekt			GM-Projekt (Teilleistung „Green Machine“)	PEM-Projekt (Teilleistung „Produktentwicklungs-methoden“)

↳ Projektwoche

Legende:

- Grundlagen-Module
- Profil-Module
- Digitale Module
- Projekt-Module
- Schwerpunkt PE

Studiengang im Überblick (Alternativer Plan)
Bachelor Maschinenbau – Schwerpunkt Nachhaltige Verfahrenstechnik

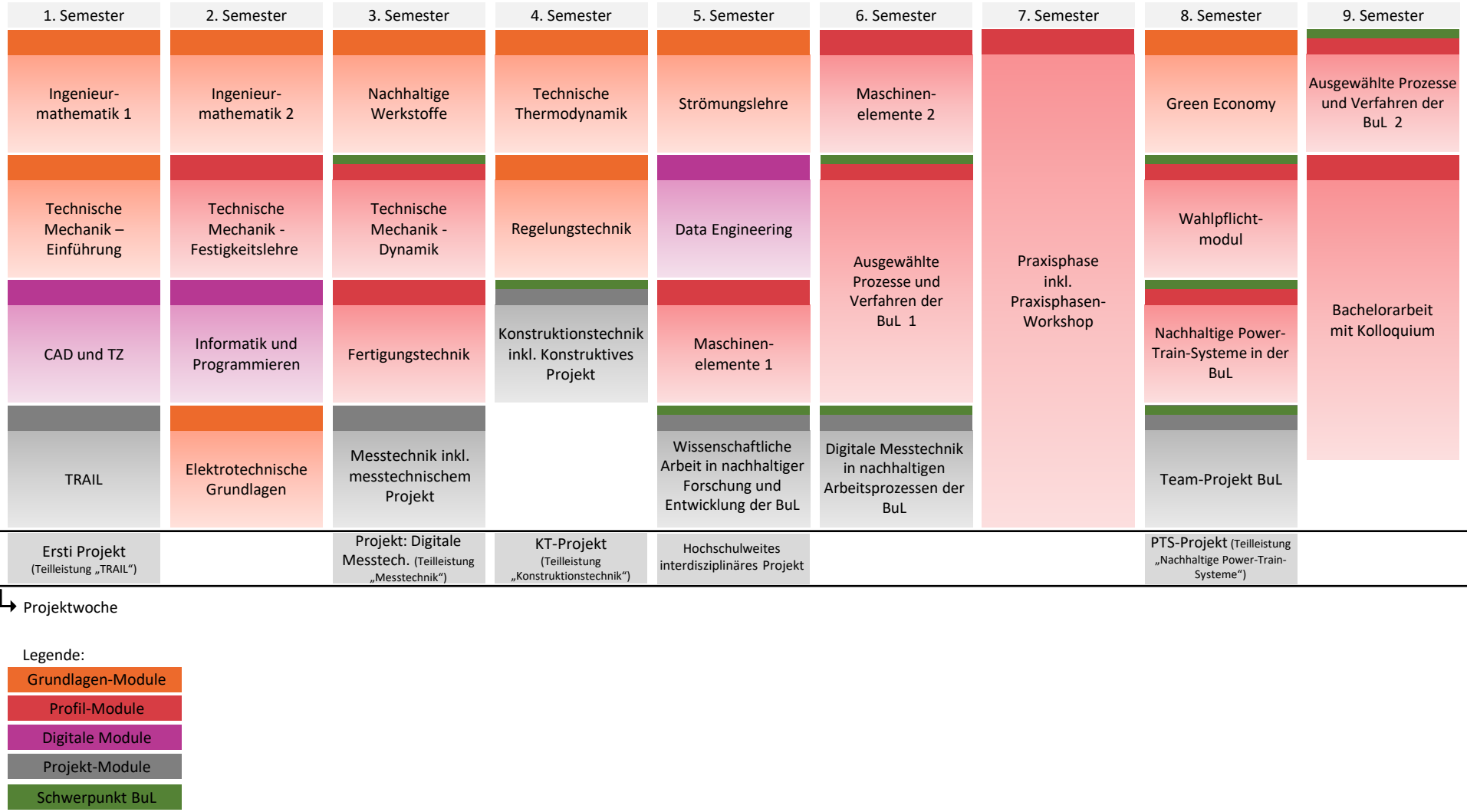
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Ingenieur-mathematik 1	Ingenieur-mathematik 2	Nachhaltige Werkstoffe	Technische Thermodynamik	Wahlpflicht-modul	Regelungstechnik	Sensorik, Aktorik und Vernetzung	Green Economy	Produktentwicklungs-methoden
Technische Mechanik – Einführung	Technische Mechanik - Festigkeitslehre	Naturwissen-schaftliche Grundlagen	Strömungslehre	Data Engineering	Simulationen Multiphysik und Finite-Elemente-Methode	Praxisphase inkl. Praxisphasen-Workshop	Kreislaufwirtschaft und Product Lifecycle Management	Bachelorarbeit mit Kolloquium
CAD und TZ	Informatik und Programmieren	Fertigungstechnik	Projekt Einführung in die Verfahrens-technik	Maschinen-elemente 1	Apparateelemente verfahrens-technischer Anlagen		Anlagenplanung	
TRAIL	Elektrotechnische Grundlagen	Elektrotechnisches Projekt		Verfahrens-technik	Messtechnik inkl. messtechnischem Projekt		Wahlprojekt Green Machine	
Ersti Projekt (Teilleistung „TRAIL“)			VT-Projekt (Teilleistung „Einführung in die VT“)	Hochschulweites interdisziplinäres Projekt			GM-Projekt (Teilleistung „Green Machine“)	PEM-Projekt (Teilleistung „Produktentwicklungs-methoden“)

↳ Projektwoche

Legende:

- Grundlagen-Module
- Profil-Module
- Digitale Module
- Projekt-Module
- Schwerpunkt VT

Studiengang im Überblick (Alternativer Plan)
Bachelor Maschinenbau – Schwerpunkt Bau- und Landmaschinentechnik



↳ Projektwoche

Legende:

- Grundlagen-Module
- Profil-Module
- Digitale Module
- Projekt-Module
- Schwerpunkt BuL