

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Blockwoche 1 BTv1550 (E) 2 ECTS	Labor 1 BTv2550 (E) 2 ECTS	Labor 2 BTv3553 (E) 2 ECTS	Labor 3 BTv4559 (E) 2 ECTS	Labor 4 BTv5551 (E) 2 ECTS	Labor 5 BTv6551 (E) 2 ECTS
Elektrotechnik im Fahrzeug BTv1210 (Pb) 4 ECTS	Elektronik, Automation BTv2210 (Pb) 4 ECTS	Schwingungswoche BTv3550 (E) 2 ECTS	Leichtbau (Werkstoffe, Dimensionierung) BTv4550 (E) 2 ECTS	Projektarbeit 1.1 ^{2) 3)} BTv555x (E) 2 ECTS	Messwoche oder Designweek BTv655x (E) 2 ECTS
Grundlagen der Statik & Konstruktion BTv1220 (Pb) 4 ECTS	Kräfte am Fahrzeug / Fertigung BTv2220 (E) 4 ECTS	Messtechnik BTv3310 (Pb) 4 ECTS	Interdisziplinäre Praxiswoche ¹⁾ BTv4553 (E) 2 ECTS	Projektarbeit 1.2 ^{2) 3)} BTv555x (E) 2 ECTS	Projektarbeit 2 ³⁾ BTv655x (E) 4 ECTS
Digitaltechnik, Automation, LOGO Programmierung BTv1230 (E) 2 ECTS	Grundlagen der Hydraulik und Pneumatik im Fahrzeug BTv2233 (E) 2 ECTS	Dimensionieren 1 / Methodisches Konstruieren / Antriebsstrang BTv3320 (Pb) 6 ECTS	Elektro-Wandler-Speicher BTv4310 (E) 4 ECTS	Regelungstechnik BTv5415 (Pb) 4 ECTS	Bachelor Thesis ³⁾ BTv665x (E) 12 ECTS
Projektmanagement und Organisation BZG4103 (E) 2 ECTS	Betriebswirtschaftslehre BZG4101 (E) 2 ECTS	FEM / Dimensionieren / Maschinenelemente BTv4320 (E) 6 ECTS	Fahrzeugmechanik und -sicherheit BTv5420 (Pb) 6 ECTS	Finite Element Methode und Anwendungen BTv5423 (E) 2 ECTS	
Analysis 1 BZG1101 (E) 4 ECTS	Analysis 2 BZG1102 (Pb) 6 ECTS	Grundlagen der Thermodynamik / Anwendung Strömungslehre BTv3330 (E) 4 ECTS	Motoren, Abgas und Anwendungen der Thermodynamik BTv4330 (Pb) 4 ECTS	Kommunikation 2 ²⁾ BZG3x02 (E) 2 ECTS	Programmieren XiL-Anwendung oder Unfallanalyse im Strassenverkehr BTv646x (E) 4 ECTS
Lineare Algebra und Geometrie 1 BZG1103 (Pb) 4 ECTS	Lineare Algebra und Geometrie 2 BZG1104 (E) 2 ECTS	Rechnungswesen / Datenmanagement BTv3340 (E) 4 ECTS	Erweiterte BW-Methoden / Stochastische Modelle BTv4340 (Pb) 4 ECTS	Auswahl von 16 ECTS: Automatisiertes Fahren BTv5411 (Pb) 4 ECTS Motoren- und Antriebskonzepte BTv5431 (Pb) 2 ECTS Unternehmens-Aktivitäten BTv5441 (E) 2 ECTS Maschinelles Lernen BTv5442 (E) 2 ECTS Elektr. Maschinen, Bewegung BTv5412 (Pb) 6 ECTS Angewandte Konstruktion im Fahrzeug / Fügen BTv5422 (Pb) 4 ECTS	
Chemie und Werkstoffe / Physik 1 BZG2131 (E) 4 ECTS	Chemie und Werkstoffe / Physik 2 BZG2132 (Pb) 6 ECTS	Mathematik 1 BZG1231 (Pb) 4 ECTS	Mathematik 2 BZG1232 (Pb) 4 ECTS	Digitale Methoden zur Analyse von Antriebsystemen BTv6431 (E) 2 ECTS Entrepreneurship BTv6441 (Pb) 2 ECTS Deep Learning BTv6442 (E) 2 ECTS Kommunikation im Fahrzeug BTv6412 (E) 2 ECTS Design und Fertigung im Fahrzeugbau BTv6422 (E) 4 ECTS	
2. Unterrichtssprache BZG3x03 (E) 2 ECTS	Physik 4 Automobiltechnik BZG2232 (Pb) 2 ECTS	Physik 3 BZG34x3 (E) 2 ECTS	Kommunikation 1 ¹⁾ BZG3x01 (E) 2 ECTS	Versicherungen / Bau- und Ausrüstungsvorschriften BTv3560 (E) 2 ECTS	
English 1 BZG34x1 (E) 2 ECTS	English 2 BZG34x2 (E) 2 ECTS				

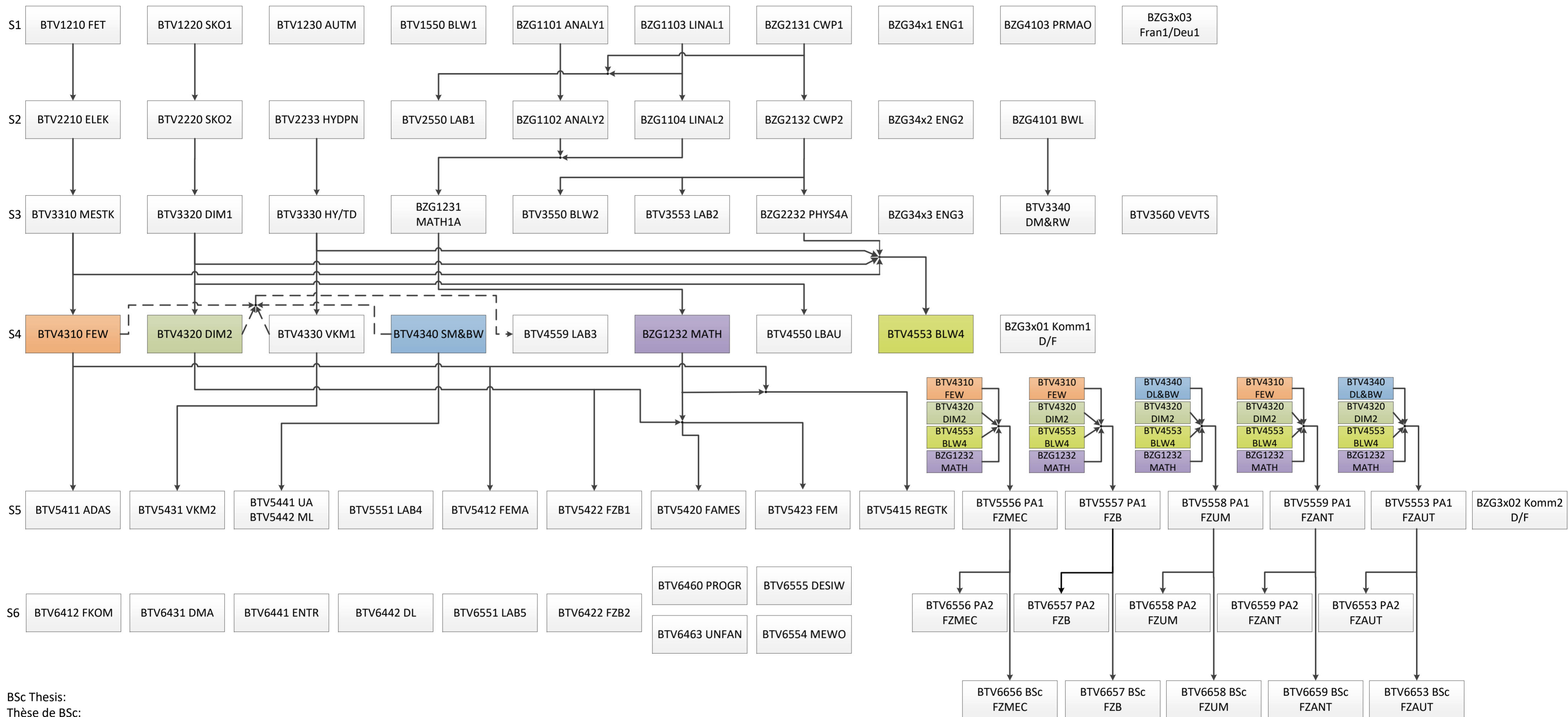
¹⁾ Kommunikation 1 in Verbindung mit interdisziplinärer Praxiswoche

²⁾ Kommunikation 2 in Verbindung mit Projektarbeiten 1.1 & 1.2

³⁾ Themen für die Projektarbeiten und die Bachelor Thesis:
- Fahrzeugbau - Fahrzeugumgebung
- Fahrzeugmechanik - Fahrzeugautomatisierung
- Fahrzeugantrieb

Abhängigkeiten für den BSc in Automobil- und Fahrzeugtechnik

Dépendances pour le bachelor en Ingénierie automobile et du véhicule



BSc Thesis:
Thèse de BSc:

