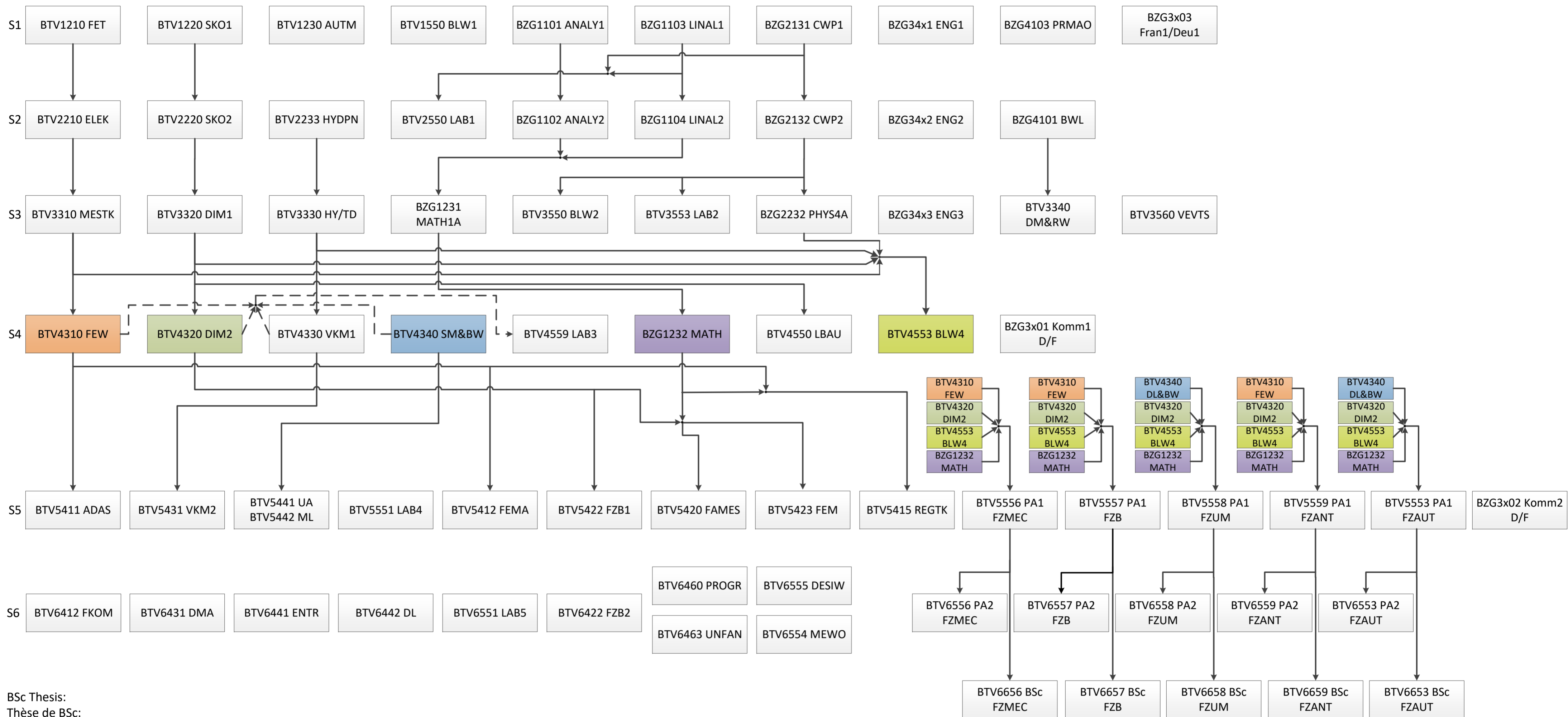


Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Semaine de bloc 1 BTV1550 (E) 2 ECTS	Laboratoire 1 BTV2550 (E) 2 ECTS	Laboratoire 2 BTV3553 (E) 2 ECTS	Laboratoire 3 BTV4559 (E) 2 ECTS	Laboratoire 4 BTV555x (E) 2 ECTS	Laboratoire 5 BTV655x (E) 2 ECTS
Electrotechnique du véhicule BTV1210 (Pb) 4 ECTS	Electronique, automation BTV2210 (Pb) 4 ECTS	Semaine d'oscillations BTV3550 (E) 2 ECTS	Construction légère (matériaux, dimensionnement) BTV4550 (E) 2 ECTS	Projet 1.1 ²⁾³⁾ BTV555x (E) 2 ECTS	Semaine de mesure ou Designweek BTV655x (E) 2 ECTS
Bases de la statique & construction BTV1220 (Pb) 4 ECTS	Forces dans le véhicule / fabrication BTV2220 (E) 4 ECTS	Technique de mesure BTV3310 (Pb) 4 ECTS	Semaine de pratique interdisciplinaire ¹⁾ BTV4553 (E) 2 ECTS	Projet 1.2 ²⁾³⁾ BTV555x (E) 2 ECTS	Projet 2 ³⁾ BTV655x (E) 4 ECTS
Technique digital, automation, programmation LOGO BTV1230 (E) 2 ECTS	Bases de l'hydraulique et pneumatique dans le véhicule BTV2233 (E) 2 ECTS	Dimensionnement 1 / méthodologie de construction / transmission BTV3320 (Pb) 6 ECTS	Conversion énergie électrique BTV4310 (E) 4 ECTS	Asservissement BTV5415 (Pb) 4 ECTS	Thèse de Bachelor ³⁾ BTV665x (E) 12 ECTS
Management de projets et organisation BZG4103 (E) 2 ECTS	Gestion d'entreprise BZG4101 (E) 2 ECTS	Bases de thermodynamique / applications en mécanique des fluides BTV3330 (E) 4 ECTS	FEM / Dimensionnement / éléments de machines BTV4320 (E) 6 ECTS	Mécanique et sécurité de véhicule BTV5420 (Pb) 6 ECTS	
Analyse 1 BZG1101 (E) 4 ECTS	Analyse 2 BZG1102 (Pb) 6 ECTS	Comptabilité / gestion des données BTV3340 (E) 4 ECTS	Moteurs, échappement et applications de la thermodynamique BTV4330 (Pb) 4 ECTS	Méthode des éléments finis et applications BTV5423 (E) 2 ECTS	Programmer application XiL ou Analyse d'accident BTV646x (E) 4 ECTS
Algèbre linéaire et géométrie 1 BZG1103 (Pb) 4 ECTS	Algèbre linéaire et géométrie 2 BZG1104 (E) 2 ECTS	Mathématiques 1 BZG1231 (Pb) 4 ECTS	Comptabilité élargie / modèles stochastiques BTV4340 (Pb) 4 ECTS	Communication 2 ²⁾ BZG3x02 (E) 2 ECTS	
Chimie et matériaux / physique 1 BZG2131 (E) 4 ECTS	Chimie et matériaux / physique 2 BZG2132 (Pb) 6 ECTS	Mathématiques 2 BZG1232 (Pb) 4 ECTS	Physique 4 technique automobile BZG2232 (Pb) 2 ECTS	Sélection de 16 ECTS: Conduite automatique BTV5411 (Pb) 4 ECTS Concepts moteurs et système de transmission BTV5431 (Pb) 2 ECTS Activités d'entreprise BTV5441 (E) 2 ECTS Apprentissage automatique BTV5442 (E) 2 ECTS Machines électrique, mouvements BTV5412 (Pb) 6 ECTS Conception appliquée dans le véhicule / assemblage BTV5422 (Pb) 4 ECTS	Méthodes numériques pour l'analyse des systèmes d'entraînement BTV6431 (E) 2 ECTS Entrepreneurship BTV6441 (Pb) 2 ECTS Deep Learning BTV6442 (E) 2 ECTS Communication dans le véhicule BTV6412 (E) 2 ECTS Conception et fabrication dans la construction des véhicules BTV6422 (E) 4 ECTS
2e langue d'enseignement BZG3x03 (E) 2 ECTS	English 2 BZG34x2 (E) 2 ECTS	English 3 BZG34x3 (E) 2 ECTS	Communication 1 ¹⁾ BZG3x01 (E) 2 ECTS		
English 1 BZG34x1 (E) 2 ECTS	Assurance / prescriptions techniques de véhicules BTV3560 (E) 2 ECTS				

¹⁾ Communication 1 en coopération avec le semaine de pratique interdisciplinaire
²⁾ Communication 2 en coopération avec le projet 1.1 & 1.2
³⁾ Sujets pour le travail du projet et le Thèse de Bachelor:
- construction du véhicule - environnement du véhicule
- mécanique du véhicule - automatisme du véhicule
- entraînement des véhicules

Abhängigkeiten für den BSc in Automobil- und Fahrzeugtechnik

Dépendances pour le bachelor en Ingénierie automobile et du véhicule



BSc Thesis:
Thèse de BSc:

