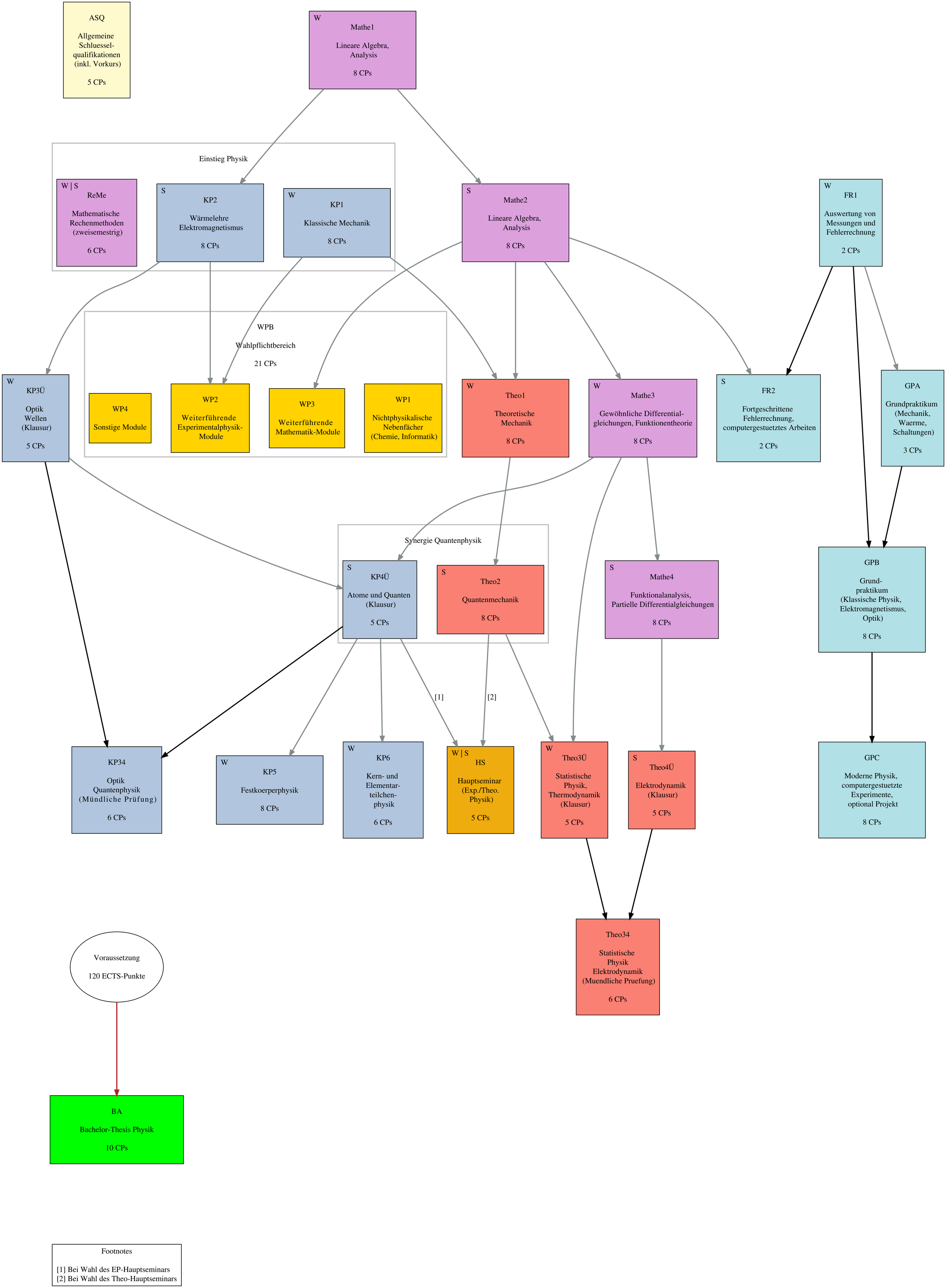
ASQ
Allgemeine Schluessel-qualifikationen (inkl. Vorkurs)
5 CPs
W
Mathe1
Lineare Algebra, Analysis
8 CPs
Einstieg Physik
W | S
ReMe
Mathematische Rechenmethoden (zweisemestrig)
6 CPs
S
KP2
Wärmelehre Elektromagnetismus
8 CPs
W
KP1
Klassische Mechanik
8 CPs
S
Mathe2
Lineare Algebra, Analysis
8 CPs
W
FR1
Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung
2 CPs
WPB
Wahlpflichtbereich
21 CPs
WP4
Sonstige Module
WP2
Weiterführende Experimentalphysik-Module
WP3
Weiterführende Mathematik-Module
WP1
Nichtphysikalische Nebenfächer (Chemie, Informatik)
W
KP3Ü
Optik Wellen (Klausur)
5 CPs
W
Theo1
Theoretische Mechanik
8 CPs
W
Mathe3
Gewöhnliche Differential-gleichungen, Funktionentheorie
8 CPs
S
FR2
Fortgeschrittene Fehlerrechnung, computergestuetztes Arbeiten
2 CPs
GPA
Grundpraktikum (Mechanik, Waerme, Schaltungen)
3 CPs
Synergie Quantenphysik
S
KP4Ü
Atome und Quanten (Klausur)
5 CPs
S
Theo2
Quantenmechanik
8 CPs
S
Mathe4
Funktionalanalysis, Partielle Differentialgleichungen
8 CPs
GPB
Grund-praktikum (Klassische Physik, Elektromagnetismus, Optik)
8 CPs
[1]
[2]
KP34
Optik Quantenphysik (Mündliche Prüfung)
6 CPs
W
KP5
Festkoerperphysik
8 CPs
W
KP6
Kern- und Elementar-teilchen-physik
6 CPs
W | S
HS
Hauptseminar (Exp./Theo. Physik)
5 CPs
W
Theo3Ü
Statistische Physik, Thermodynamik (Klausur)
5 CPs
S
Theo4Ü
Elektrodynamik (Klausur)
5 CPs
GPC
Moderne Physik, computergestuetzte Experimente, optional Projekt
8 CPs
Theo34
Statistische Physik Elektrodynamik (Muendliche Pruefung)
6 CPs
Voraussetzung
120 ECTS-Punkte
BA
Bachelor-Thesis Physik
10 CPs
Footnotes
[1] Bei Wahl des EP-Hauptseminars
[2] Bei Wahl des Theo-Hauptseminars