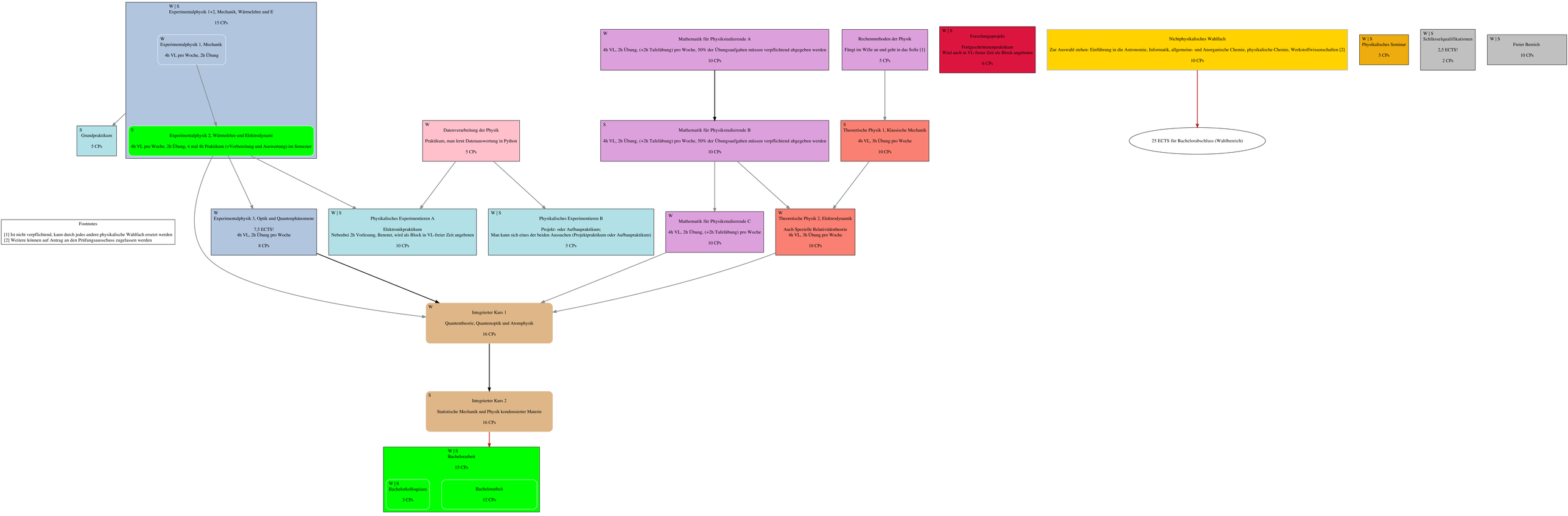
W | S
Experimentalphysik 1+2, Mechanik, Wärmelehre und E
15 CPs
W
Experimentalphysik 1, Mechanik
4h VL pro Woche, 2h Übung
S
Grundpraktikum
5 CPs
S
Experimentalphysik 2, Wärmelehre und Elektrodynami
4h VL pro Woche, 2h Übung, 4 mal 4h Praktikum (+Vorbereitung und Auswertung) im Semester
W
Datenverarbeitung der Physik
Praktikum, man lernt Datenauswertung in Python
5 CPs
W
Mathematik für Physikstudierende A
4h VL, 2h Übung, (+2h Tafelübung) pro Woche, 50% der Übungsaufgaben müssen verpflichtend abgegeben werden
10 CPs
Rechenmethoden der Physik
Fängt im WiSe an und geht in das SoSe [1]
5 CPs
W | S
Forschungsprojekt
Fortgeschrittenenpraktikum
Wird auch in VL-freier Zeit als Block angeboten
6 CPs
Nichtphysikalisches Wahlfach
Zur Auswahl stehen: Einführung in die Astronomie, Informatik, allgemeine- und Anorganische Chemie, physikalische Chemie, Werkstoffwissenschaften [2]
10 CPs
W | S
Physikalisches Seminar
5 CPs
W | S
Schlüsselqualifikationen
2,5 ECTS!
2 CPs
W | S
Freier Bereich
10 CPs
S
Mathematik für Physikstudierende B
4h VL, 2h Übung, (+2h Tafelübung) pro Woche, 50% der Übungsaufgaben müssen verpflichtend abgegeben werden
10 CPs
S
Theoretische Physik 1, Klassische Mechanik
4h VL, 3h Übung pro Woche
10 CPs
25 ECTS für Bachelorabschluss (Wahlbereich)
Footnotes
[1] Ist nicht verpflichtend, kann durch jedes andere physikalische Wahlfach ersetzt werden
[2] Weitere können auf Antrag an den Prüfungsausschuss zugelassen werden
W
Experimentalphysik 3, Optik und Quantenphänomene
7,5 ECTS!
4h VL, 2h Übung pro Woche
8 CPs
W | S
Physikalisches Experimentieren A
Elektronikpraktikum
Nebenbei 2h Vorlesung, Benotet, wird als Block in VL-freier Zeit angeboten
10 CPs
W | S
Physikalisches Experimentieren B
Projekt- oder Aufbaupraktikum;
Man kann sich eines der beiden Aussuchen (Projektpraktikum oder Aufbaupraktikum)
5 CPs
W
Mathematik für Physikstudierende C
4h VL, 2h Übung, (+2h Tafelübung) pro Woche
10 CPs
W
Theoretische Physik 2, Elektrodynamik
Auch Spezielle Relativitätstheorie
4h VL, 3h Übung pro Woche
10 CPs
W
Integrierter Kurs 1
Quantentheorie, Quantenoptik und Atomphysik
16 CPs
S
Integrierter Kurs 2
Statistische Mechanik und Physik kondensierter Materie
16 CPs
W | S
Bachelorarbeit
15 CPs
W | S
Bachelorkolloquium
3 CPs
Bachelorarbeit
12 CPs