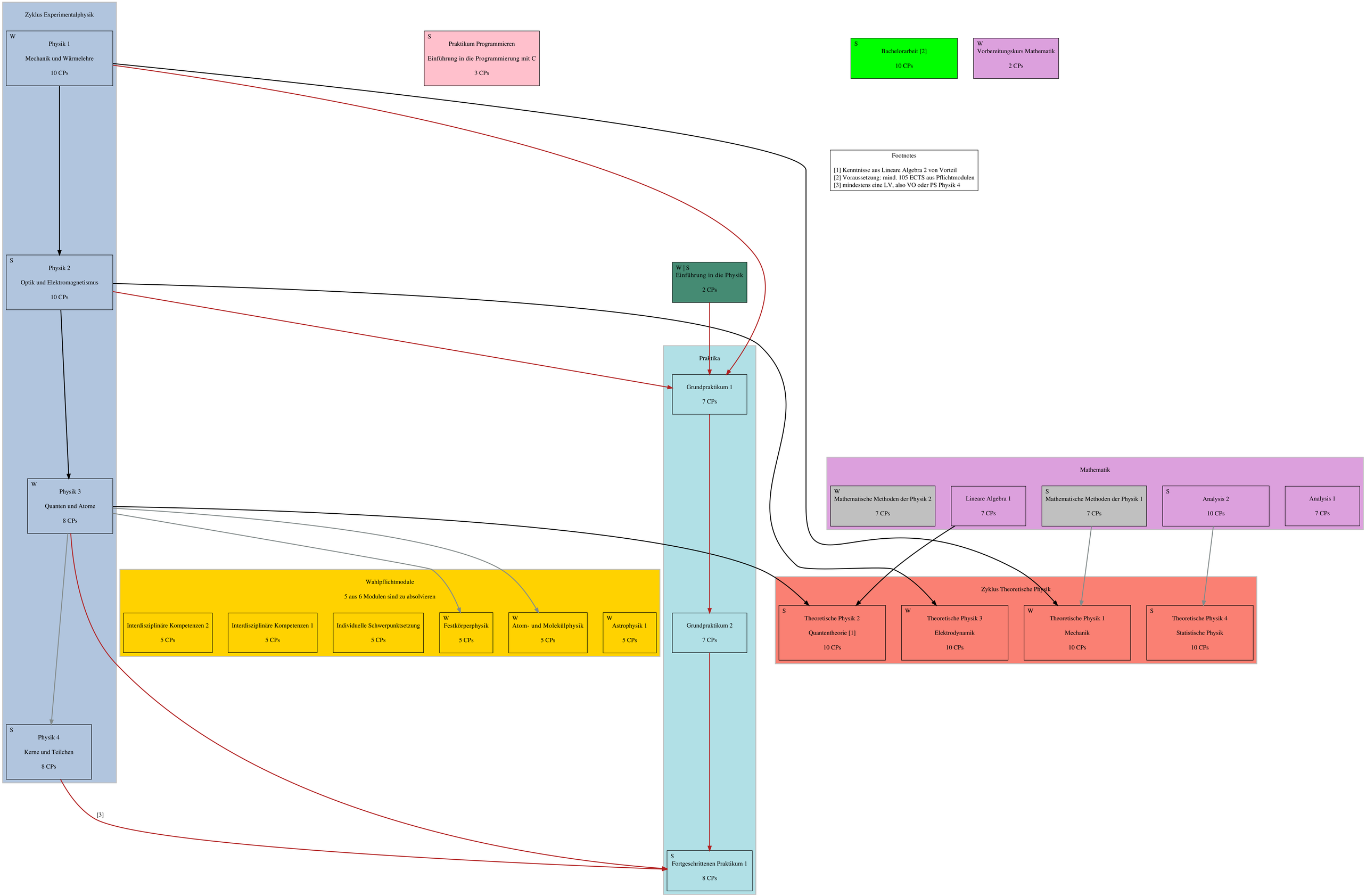
Zyklus Experimentalphysik
W
Physik 1
Mechanik und Wärmelehre
10 CPs
S
Physik 2
Optik und Elektromagnetismus
10 CPs
W
Physik 3
Quanten und Atome
8 CPs
S
Physik 4
Kerne und Teilchen
8 CPs
[3]
S
Praktikum Programmieren
Einführung in die Programmierung mit C
3 CPs
S
Bachelorarbeit [2]
10 CPs
W
Vorbereitungskurs Mathematik
2 CPs
Footnotes
[1] Kenntnisse aus Lineare Algebra 2 von Vorteil
[2] Voraussetzung: mind. 105 ECTS aus Pflichtmodulen
[3] mindestens eine LV, also VO oder PS Physik 4
W | S
Einführung in die Physik
2 CPs
Praktika
Grundpraktikum 1
7 CPs
Grundpraktikum 2
7 CPs
S
Fortgeschrittenen Praktikum 1
8 CPs
Wahlpflichtmodule
5 aus 6 Modulen sind zu absolvieren
Interdisziplinäre Kompetenzen 2
5 CPs
Interdisziplinäre Kompetenzen 1
5 CPs
Individuelle Schwerpunktsetzung
5 CPs
W
Festkörperphysik
5 CPs
W
Atom- und Molekülphysik
5 CPs
W
Astrophysik 1
5 CPs
Mathematik
W
Mathematische Methoden der Physik 2
7 CPs
Lineare Algebra 1
7 CPs
S
Mathematische Methoden der Physik 1
7 CPs
S
Analysis 2
10 CPs
Analysis 1
7 CPs
Zyklus Theoretische Physik
S
Theoretische Physik 2
Quantentheorie [1]
10 CPs
W
Theoretische Physik 3
Elektrodynamik
10 CPs
W
Theoretische Physik 1
Mechanik
10 CPs
S
Theoretische Physik 4
Statistische Physik
10 CPs