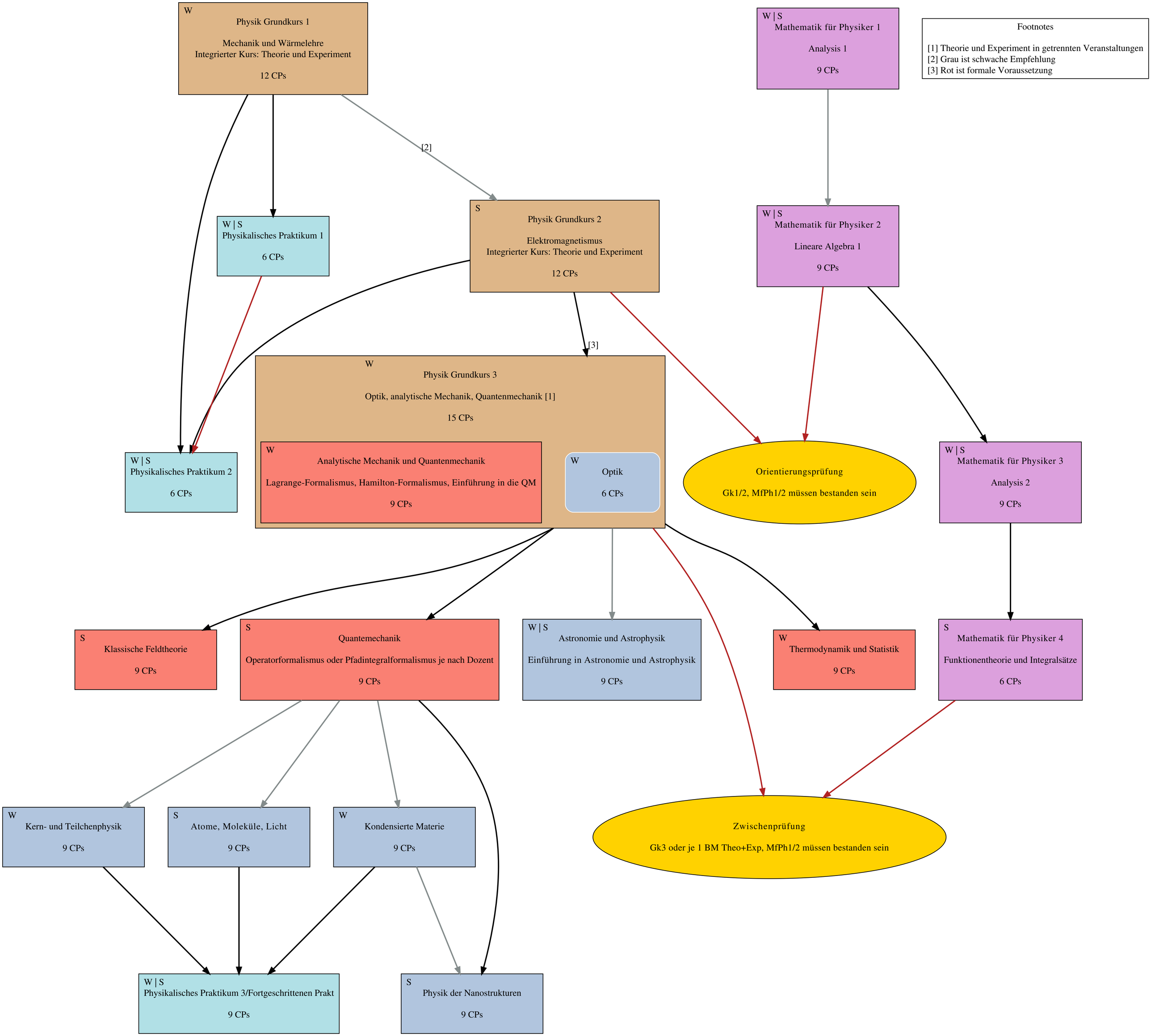
W
Physik Grundkurs 1
Mechanik und Wärmelehre
Integrierter Kurs: Theorie und Experiment
12 CPs
W | S
Mathematik für Physiker 1
Analysis 1
9 CPs
Footnotes
[1] Theorie und Experiment in getrennten Veranstaltungen
[2] Grau ist schwache Empfehlung
[3] Rot ist formale Voraussetzung
[2]
W | S
Physikalisches Praktikum 1
6 CPs
S
Physik Grundkurs 2
Elektromagnetismus
Integrierter Kurs: Theorie und Experiment
12 CPs
W | S
Mathematik für Physiker 2
Lineare Algebra 1
9 CPs
[3]
W
Physik Grundkurs 3
Optik, analytische Mechanik, Quantenmechanik [1]
15 CPs
W
Analytische Mechanik und Quantenmechanik
Lagrange-Formalismus, Hamilton-Formalismus, Einführung in die QM
9 CPs
W
Optik
6 CPs
W | S
Physikalisches Praktikum 2
6 CPs
Orientierungsprüfung
Gk1/2, MfPh1/2 müssen bestanden sein
W | S
Mathematik für Physiker 3
Analysis 2
9 CPs
S
Klassische Feldtheorie
9 CPs
S
Quantemechanik
Operatorformalismus oder Pfadintegralformalismus je nach Dozent
9 CPs
W | S
Astronomie und Astrophysik
Einführung in Astronomie und Astrophysik
9 CPs
W
Thermodynamik und Statistik
9 CPs
S
Mathematik für Physiker 4
Funktionentheorie und Integralsätze
6 CPs
W
Kern- und Teilchenphysik
9 CPs
S
Atome, Moleküle, Licht
9 CPs
W
Kondensierte Materie
9 CPs
Zwischenprüfung
Gk3 oder je 1 BM Theo+Exp, MfPh1/2 müssen bestanden sein
W | S
Physikalisches Praktikum 3/Fortgeschrittenen Prakt
9 CPs
S
Physik der Nanostrukturen
9 CPs