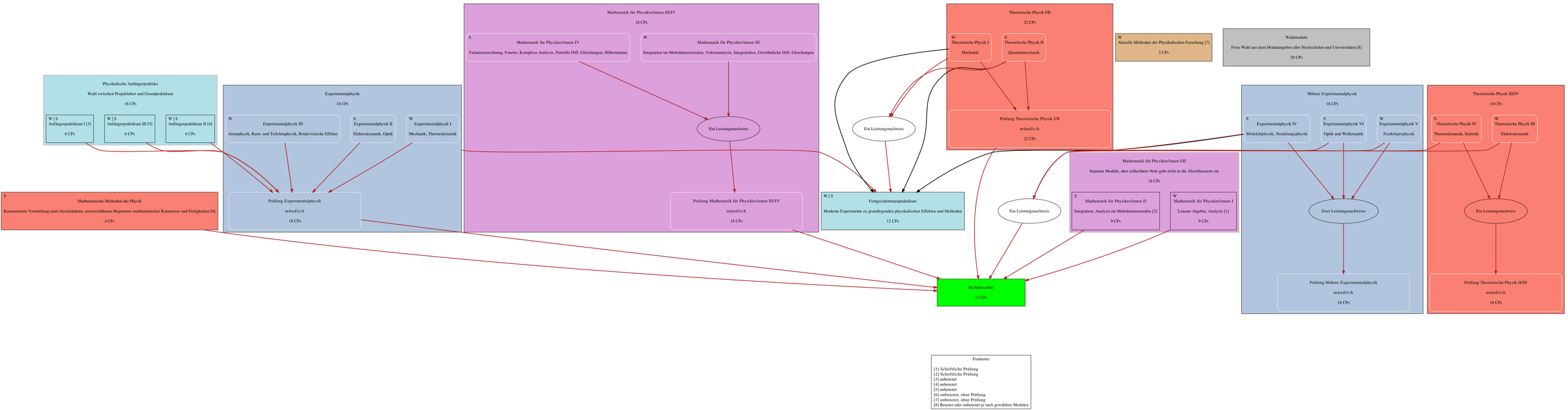
Physikalische Anfängerpraktika
Wahl zwischen Projektlabor und Grundpraktikum
18 CPs
W | S
Anfängerpraktikum I [3]
6 CPs
W | S
Anfängerpraktikum III [5]
6 CPs
W | S
Anfängerpraktikum II [4]
6 CPs
Experimentalphysik
18 CPs
W
Experimentalphysik III
Atomphysik, Kern- und Teilchenphysik, Relativistische Effekte
S
Experimentalphysik II
Elektrodynamik, Optik
W
Experimentalphysik I
Mechanik, Thermodynamik
Prüfung Experimentalphysik
mündlich
18 CPs
S
Mathematische Methoden der Physik
Konzentrierte Vermittlung eines beschränkten, unverzichtbaren Repertoire mathematischer Kenntnisse und Fertigkeiten [6]
4 CPs
Mathematik für Physiker/innen III/IV
18 CPs
S
Mathematik für Physiker/innen IV
Variationsrechnung, Fourier, Komplexe Analysis, Partielle Diff.-Gleichungen, Hilberträume
W
Mathematik für Physiker/innen III
Integration im Mehrdimensionalen, Vektoranalysis, Integralsätze, Gewöhnliche Diff.-Gleichungen
Ein Leistungsnachweis
Prüfung Mathematik für Physiker/innen III/IV
mündlich
18 CPs
Theoretische Physik I/II
22 CPs
W
Theoretische Physik I
Mechanik
S
Theoretische Physik II
Quantenmechanik
Prüfung Theoretische Physik I/II
mündlich
22 CPs
W
Aktuelle Methoden der Physikalischen Forschung [7]
2 CPs
Wahlmodule
Freie Wahl aus dem Modulangebot aller Hochschulen und Universitäten [8]
20 CPs
Ein Leistungsnachweis
W | S
Fortgeschrittenenpraktikum
Moderne Experimente zu grundlegenden physikalischen Effekten und Methoden
12 CPs
Ein Leistungsnachweis
Mathematik für Physiker/innen I/II
Separate Module, aber schlechtere Note geht nicht in die Abschlussnote ein
18 CPs
S
Mathematik für Physiker/innen II
Integration, Analysis im Mehrdimensionalen [2]
9 CPs
W
Mathematik für Physiker/innen I
Lineare Algebra, Analysis [1]
9 CPs
Höhere Experimentalphysik
18 CPs
S
Experimentalphysik IV
Molekülphysik, Strahlungsphysik
S
Experimentalphysik VI
Optik und Wellenoptik
W
Experimentalphysik V
Festkörperphysik
Zwei Leistungsnachweise
Prüfung Höhere Experimentalphysik
mündlich
18 CPs
Theoretische Physik III/IV
18 CPs
S
Theoretische Physik IV
Thermodynamik, Statistik
W
Theoretische Physik III
Elektrodynamik
Ein Leistungsnachweis
Prüfung Theoretische Physik II/III
mündlich
18 CPs
Bachelorarbeit
12 CPs
Footnotes
[1] Schriftliche Prüfung
[2] Schriftliche Prüfung
[3] unbenotet
[4] unbenotet
[5] unbenotet
[6] unbenotet, ohne Prüfung
[7] unbenotet, ohne Prüfung
[8] Benotet oder unbenotet je nach gewählten Modulen