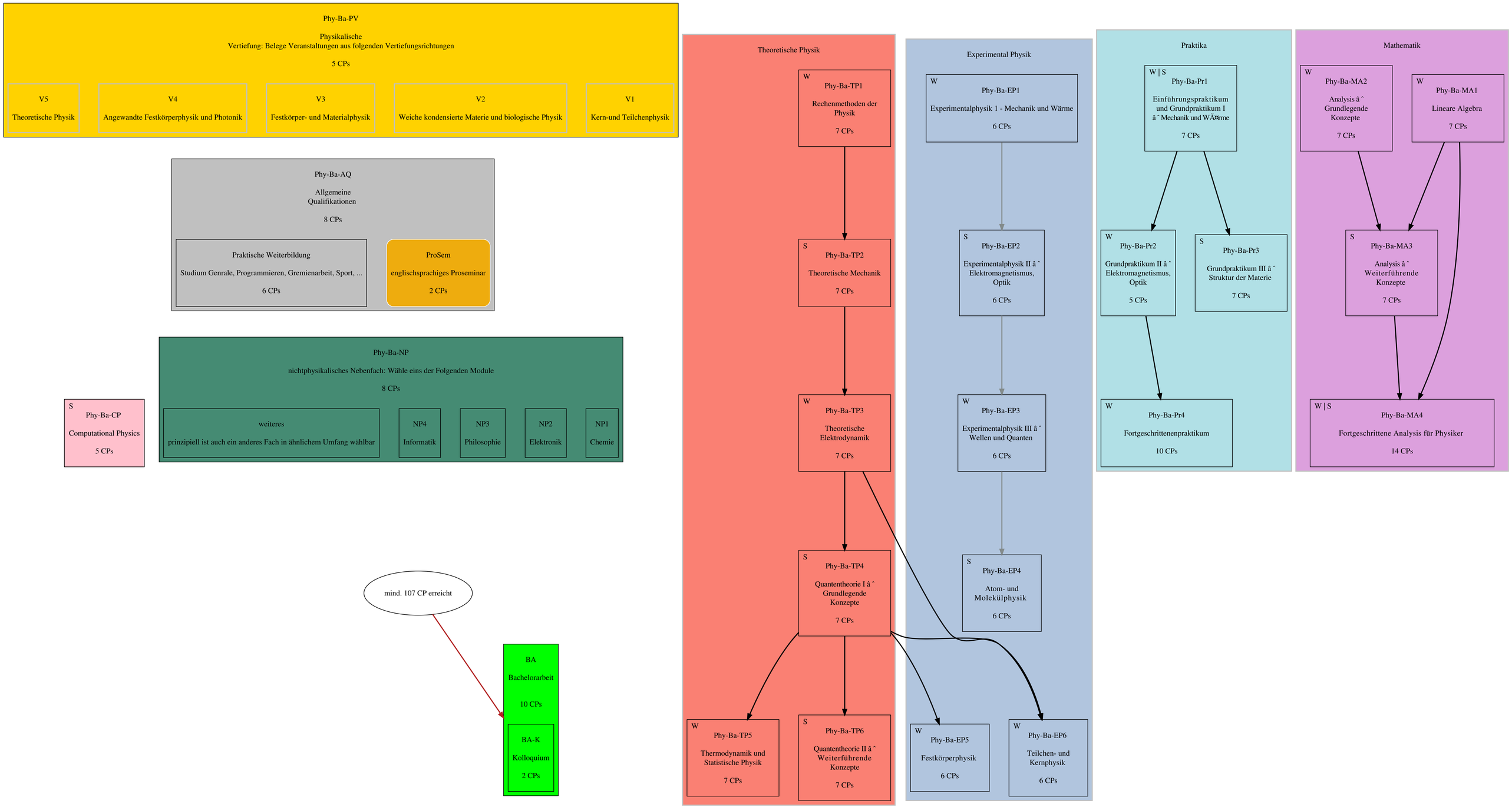
Phy-Ba-PV
Physikalische
Vertiefung: Belege Veranstaltungen aus folgenden Vertiefungsrichtungen
5 CPs
V5
Theoretische Physik
V4
Angewandte Festkörperphysik und Photonik
V3
Festkörper- und Materialphysik
V2
Weiche kondensierte Materie und biologische Physik
V1
Kern-und Teilchenphysik
Phy-Ba-AQ
Allgemeine
Qualifikationen
8 CPs
Praktische Weiterbildung
Studium Genrale, Programmieren, Gremienarbeit, Sport, ...
6 CPs
ProSem
englischsprachiges Proseminar
2 CPs
Phy-Ba-NP
nichtphysikalisches Nebenfach: Wähle eins der Folgenden Module
8 CPs
weiteres
prinzipiell ist auch ein anderes Fach in ähnlichem Umfang wählbar
NP4
Informatik
NP3
Philosophie
NP2
Elektronik
NP1
Chemie
S
Phy-Ba-CP
Computational Physics
5 CPs
mind. 107 CP erreicht
BA
Bachelorarbeit
10 CPs
BA-K
Kolloquium
2 CPs
Theoretische Physik
W
Phy-Ba-TP1
Rechenmethoden der Physik
7 CPs
S
Phy-Ba-TP2
Theoretische Mechanik
7 CPs
W
Phy-Ba-TP3
Theoretische Elektrodynamik
7 CPs
S
Phy-Ba-TP4
Quantentheorie I â ˆ Grundlegende Konzepte
7 CPs
W
Phy-Ba-TP5
Thermodynamik und Statistische Physik
7 CPs
S
Phy-Ba-TP6
Quantentheorie II â ˆ Weiterführende Konzepte
7 CPs
Experimental Physik
W
Phy-Ba-EP1
Experimentalphysik 1 - Mechanik und Wärme
6 CPs
S
Phy-Ba-EP2
Experimentalphysik II â ˆ Elektromagnetismus, Optik
6 CPs
W
Phy-Ba-EP3
Experimentalphysik III â ˆ Wellen und Quanten
6 CPs
S
Phy-Ba-EP4
Atom- und Molekülphysik
6 CPs
W
Phy-Ba-EP5
Festkörperphysik
6 CPs
W
Phy-Ba-EP6
Teilchen- und Kernphysik
6 CPs
Praktika
W | S
Phy-Ba-Pr1
Einführungspraktikum und Grundpraktikum I â ˆ Mechanik und WÃ¤rme
7 CPs
W
Phy-Ba-Pr2
Grundpraktikum II â ˆ Elektromagnetismus, Optik
5 CPs
S
Phy-Ba-Pr3
Grundpraktikum III â ˆ Struktur der Materie
7 CPs
W
Phy-Ba-Pr4
Fortgeschrittenenpraktikum
10 CPs
Mathematik
W
Phy-Ba-MA2
Analysis â ˆ Grundlegende Konzepte
7 CPs
W
Phy-Ba-MA1
Lineare Algebra
7 CPs
S
Phy-Ba-MA3
Analysis â ˆ Weiterführende Konzepte
7 CPs
W | S
Phy-Ba-MA4
Fortgeschrittene Analysis für Physiker
14 CPs