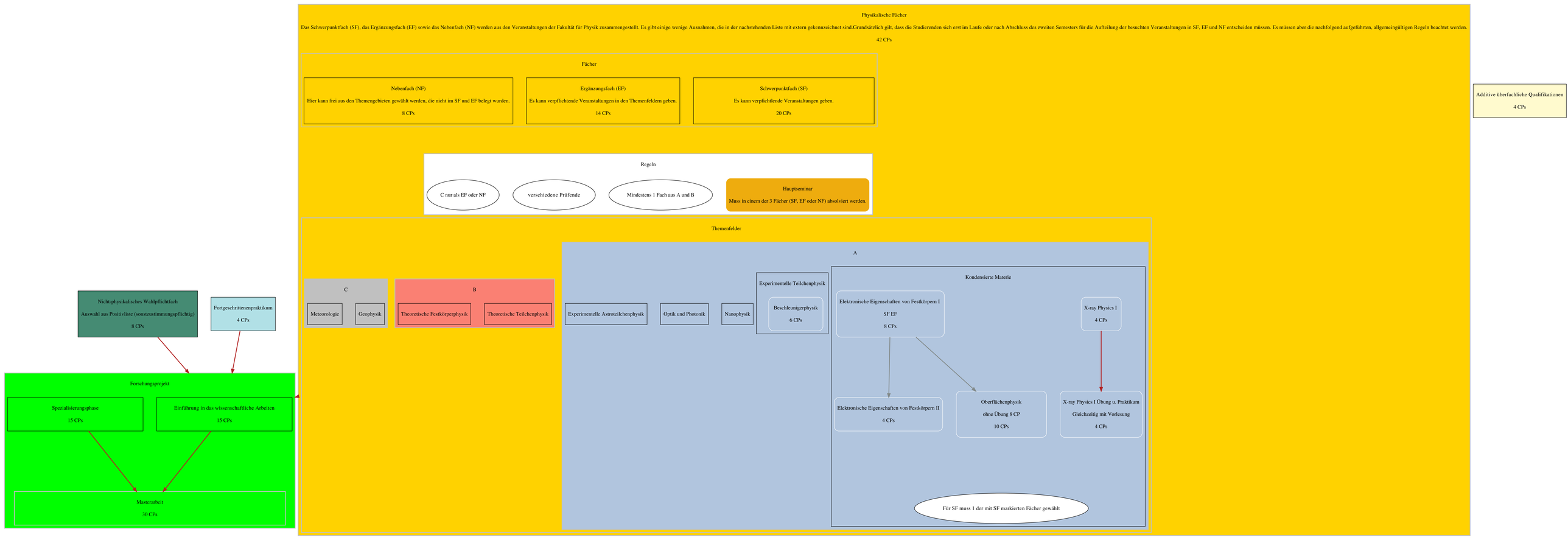
Nicht-physikalisches Wahlpflichtfach
Auswahl aus Positivliste (sonstzustimmungspflichtig)
8 CPs
Fortgeschrittenenpraktikum
4 CPs
Forschungsprojekt
Spezialisierungsphase
15 CPs
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten
15 CPs
Masterarbeit
30 CPs
Physikalische Fächer
Das Schwerpunktfach (SF), das Ergänzungsfach (EF) sowie das Nebenfach (NF) werden aus den Veranstaltungen der Fakultät für Physik zusammengestellt. Es gibt einige wenige Ausnahmen, die in der nachstehenden Liste mit extern gekennzeichnet sind.Grundsätzlich gilt, dass die Studierenden sich erst im Laufe oder nach Abschluss des zweiten Semesters für die Aufteilung der besuchten Veranstaltungen in SF, EF und NF entscheiden müssen. Es müssen aber die nachfolgend aufgeführten, allgemeingültigen Regeln beachtet werden.
42 CPs
Fächer
Nebenfach (NF)
Hier kann frei aus den Themengebieten gewählt werden, die nicht im SF und EF belegt wurden.
8 CPs
Ergänzungsfach (EF)
Es kann verpflichtende Veranstaltungen in den Themenfeldern geben.
14 CPs
Schwerpunktfach (SF)
Es kann verpfichtlende Veranstaltungen geben.
20 CPs
Additive überfachliche Qualifikationen
4 CPs
Regeln
C nur als EF oder NF
verschiedene Prüfende
Mindestens 1 Fach aus A und B
Hauptseminar
Muss in einem der 3 Fächer (SF, EF oder NF) absolviert werden.
Themenfelder
C
Meteorologie
Geophysik
B
Theoretische Festkörperphysik
Theoretische Teilchenphysik
A
Experimentelle Astroteilchenphysik
Optik und Photonik
Nanophysik
Experimentelle Teilchenphysik
Beschleunigerphysik
6 CPs
Kondensierte Materie
Elektronische Eigenschaften von Festkörpern I
SF EF
8 CPs
X-ray Physics I
4 CPs
Elektronische Eigenschaften von Festkörpern II
4 CPs
Oberflächenphysik
ohne Übung 8 CP
10 CPs
X-ray Physics I Übung u. Praktikum
Gleichzeitig mit Vorlesung
4 CPs
Für SF muss 1 der mit SF markierten Fächer gewählt