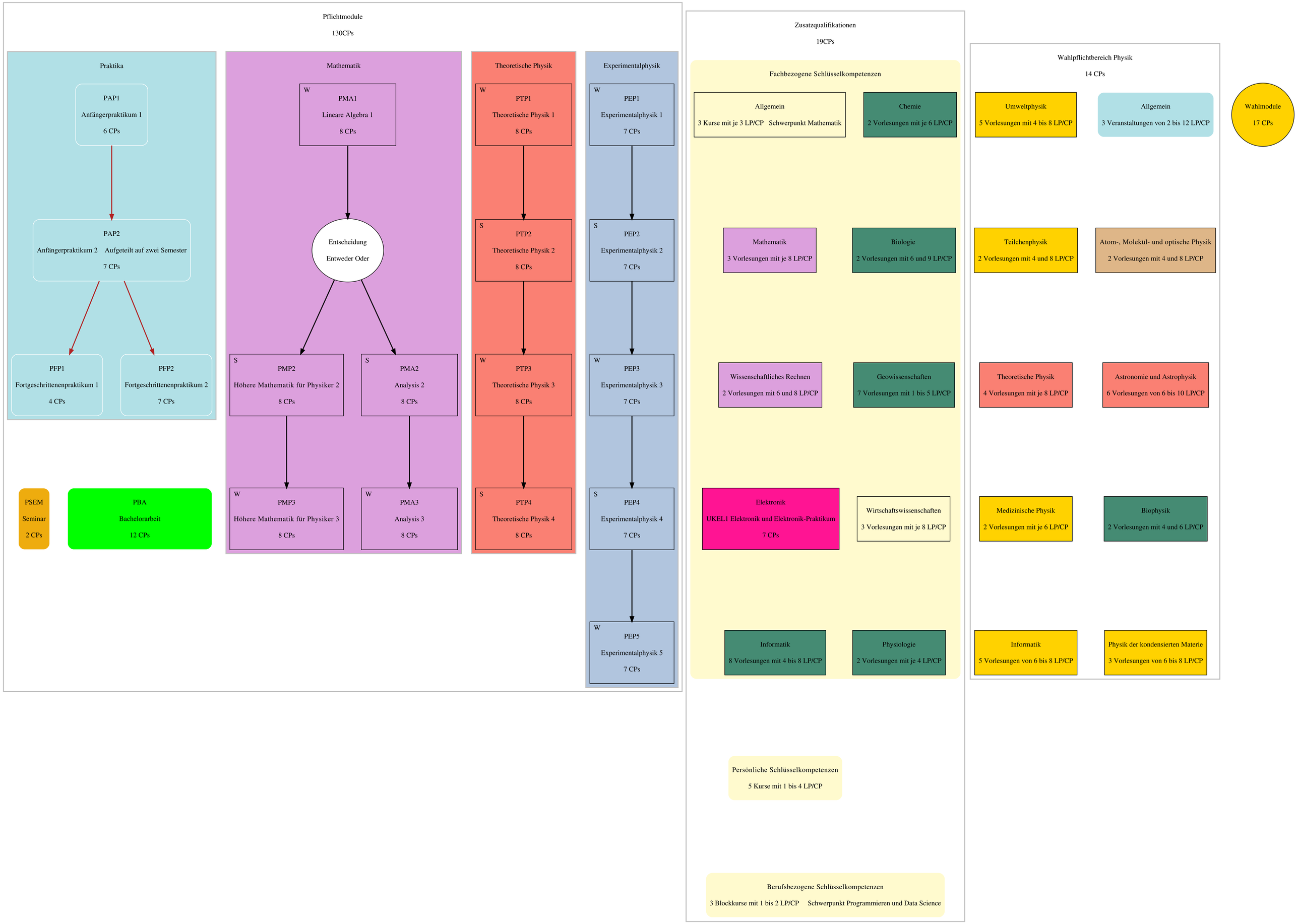
Pflichtmodule
130CPs
Praktika
PAP1
Anfängerpraktikum 1
6 CPs
PAP2
Anfängerpraktikum 2 Aufgeteilt auf zwei Semester
7 CPs
PFP1
Fortgeschrittenenpraktikum 1
4 CPs
PFP2
Fortgeschrittenenpraktikum 2
7 CPs
PSEM
Seminar
2 CPs
PBA
Bachelorarbeit
12 CPs
Mathematik
W
PMA1
Lineare Algebra 1
8 CPs
Entscheidung
Entweder Oder
S
PMP2
Höhere Mathematik für Physiker 2
8 CPs
S
PMA2
Analysis 2
8 CPs
W
PMP3
Höhere Mathematik für Physiker 3
8 CPs
W
PMA3
Analysis 3
8 CPs
Theoretische Physik
W
PTP1
Theoretische Physik 1
8 CPs
S
PTP2
Theoretische Physik 2
8 CPs
W
PTP3
Theoretische Physik 3
8 CPs
S
PTP4
Theoretische Physik 4
8 CPs
Experimentalphysik
W
PEP1
Experimentalphysik 1
7 CPs
S
PEP2
Experimentalphysik 2
7 CPs
W
PEP3
Experimentalphysik 3
7 CPs
S
PEP4
Experimentalphysik 4
7 CPs
W
PEP5
Experimentalphysik 5
7 CPs
Zusatzqualifikationen
19CPs
Fachbezogene Schlüsselkompetenzen
Allgemein
3 Kurse mit je 3 LP/CP Schwerpunkt Mathematik
Chemie
2 Vorlesungen mit je 6 LP/CP
Mathematik
3 Vorlesungen mit je 8 LP/CP
Biologie
2 Vorlesungen mit 6 und 9 LP/CP
Wissenschaftliches Rechnen
2 Vorlesungen mit 6 und 8 LP/CP
Geowissenschaften
7 Vorlesungen mit 1 bis 5 LP/CP
Elektronik
UKEL1 Elektronik und Elektronik-Praktikum
7 CPs
Wirtschaftswissenschaften
3 Vorlesungen mit je 8 LP/CP
Informatik
8 Vorlesungen mit 4 bis 8 LP/CP
Physiologie
2 Vorlesungen mit je 4 LP/CP
Persönliche Schlüsselkompetenzen
5 Kurse mit 1 bis 4 LP/CP
Berufsbezogene Schlüsselkompetenzen
3 Blockkurse mit 1 bis 2 LP/CP Schwerpunkt Programmieren und Data Science
Wahlpflichtbereich Physik
14 CPs
Umweltphysik
5 Vorlesungen mit 4 bis 8 LP/CP
Allgemein
3 Veranstaltungen von 2 bis 12 LP/CP
Teilchenphysik
2 Vorlesungen mit 4 und 8 LP/CP
Atom-, Molekül- und optische Physik
2 Vorlesungen mit 4 und 8 LP/CP
Theoretische Physik
4 Vorlesungen mit je 8 LP/CP
Astronomie und Astrophysik
6 Vorlesungen von 6 bis 10 LP/CP
Medizinische Physik
2 Vorlesungen mit je 6 LP/CP
Biophysik
2 Vorlesungen mit 4 und 6 LP/CP
Informatik
5 Vorlesungen von 6 bis 8 LP/CP
Physik der kondensierten Materie
3 Vorlesungen von 6 bis 8 LP/CP
Wahlmodule
17 CPs