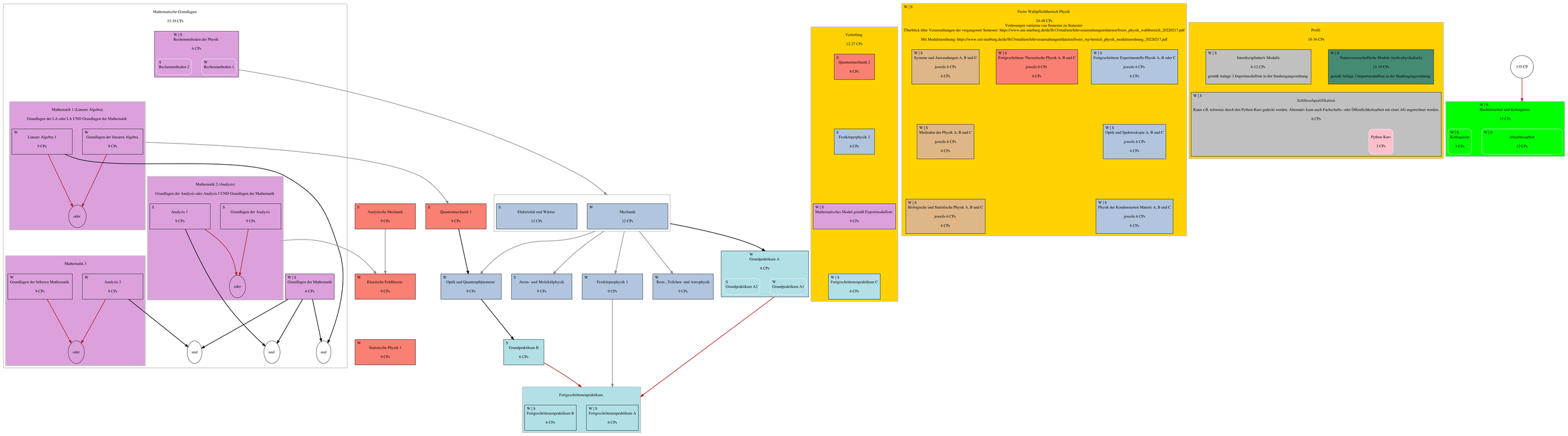
Mathematische Grundlagen
33-39 CPs
W | S
Rechenmethoden der Physik
6 CPs
S
Rechenmethoden 2
W
Rechenmethoden 1
Mathematik 1 (Lineare Algebra)
Grundlagen der LA oder LA UND Grundlagen der Mathematik
W
Lineare Algebra 1
9 CPs
W
Grundlagen der linearen Algebra
9 CPs
oder
Mathematik 2 (Analysis)
Grundlagen der Analysis oder Analysis I UND Grundlagen der Mathematik
S
Analysis 1
9 CPs
S
Grundlagen der Analysis
9 CPs
oder
Mathematik 3
W
Grundlagen der höheren Mathematik
9 CPs
W
Analysis 2
9 CPs
oder
W | S
Grundlagen der Mathematik
6 CPs
und
und
und
S
Analytische Mechanik
9 CPs
S
Quantenmechanik 1
9 CPs
S
Elektrizität und Wärme
12 CPs
W
Mechanik
12 CPs
W
Klassische Feldtheorie
9 CPs
W
Optik und Quantenphänomene
9 CPs
S
Atom- und Molekülphysik
9 CPs
W
Festkörperphysik 1
9 CPs
W
Kern-, Teilchen- und Astrophysik
9 CPs
W
Grundpraktikum A
6 CPs
S
Grundpraktikum A2
W
Grundpraktikum A1
W
Statistische Physik 1
9 CPs
S
Grundpraktikum B
6 CPs
Fortgeschrittenenpraktikum
W | S
Fortgeschrittenenpraktikum B
6 CPs
W | S
Fortgeschrittenenpraktikum A
6 CPs
Vertiefung
12-27 CPs
S
Quantenmechanik 2
6 CPs
S
Festkörperphysik 2
6 CPs
W | S
Mathematisches Modul gemäß Exportmodulliste
9 CPs
W | S
Fortgeschrittenenpraktikum C
6 CPs
W | S
Freier Wahlpflichtbereich Physik
24-48 CPs
Vorlesungen variieren von Semester zu Semester
Überblick über Veranstaltungen der vergangenen Semester: https://www.uni-marburg.de/de/fb13/studium/lehrveranstaltungen/dateien/freier_physik_wahlbereich_20220217.pdf
Mit Modulzuordnung: https://www.uni-marburg.de/de/fb13/studium/lehrveranstaltungen/dateien/freier_wp-bereich_physik_modulzuordnung_20220217.pdf
W | S
Systeme und Anwendungen A, B und C
jeweils 6 CPs
6 CPs
W | S
Fortgeschrittene Theoretische Physik A, B und C
jeweils 6 CPs
6 CPs
W | S
Fortgeschrittene Experimentelle Physik A, B oder C
jeweils 6 CPs
6 CPs
W | S
Methoden der Physik A, B und C
jeweils 6 CPs
6 CPs
W | S
Optik und Spektroskopie A, B und C
jeweils 6 CPs
6 CPs
W | S
Biologische und Statistische Physik A, B und C
jeweils 6 CPs
6 CPs
W | S
Physik der Kondensierten Materie A, B und C
jeweils 6 CPs
6 CPs
Profil
18-36 CPs
W | S
Interdisziplinäres Modul/e
6-12 CPs
gemäß Anlage 3 Importmodulliste in der Studiengangsordnung
W | S
Naturwissenschaftliche Module (nicht-physikalisch)
12-19 CPs
gemäß Anlage 3 Importmodulliste in der Studiengangsordnung
W | S
Schlüsselqualifikation
Kann z.B. teilweise durch den Python-Kurs gedeckt werden. Alternativ kann auch Fachschafts- oder Öffentlichkeitsarbeit mit einer AG angerechnet werden.
6 CPs
Python Kurs
3 CPs
135 CP
W | S
Bachelorarbeit und Kolloquium
35 CPs
W | S
Kolloquium
3 CPs
W | S
Abschlussarbeit
12 CPs