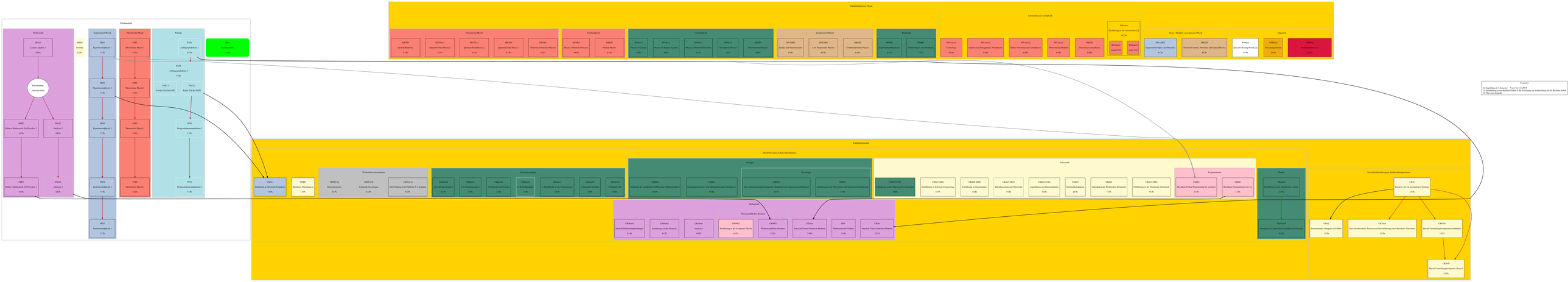
Pflichtmodule
Mathematik
PM11
Lineare Algebra 1
8 LPs
Entscheidung
Antworder Oder
PM05
Höhere Mathematik für Physiker 2
8 LPs
PM12
Analysis 2
8 LPs
PM09
Höhere Mathematik für Physiker 1
8 LPs
PM13
Analysis 3
8 LPs
PHY04
Seminar
3 LPs
Experimental Physik
PEP1
Experimentalphysik 1
7 LPs
PEP2
Experimentalphysik 1
7 LPs
PEP3
Experimentalphysik 1
7 LPs
PEP4
Experimentalphysik 1
7 LPs
PEP5
Experimentalphysik 1
7 LPs
Theoretische Physik
PTP1
Theoretische Physik 1
8 LPs
PTP2
Theoretische Physik 2
8 LPs
PTP3
Theoretische Physik 3
8 LPs
PTP4
Theoretische Physik 4
8 LPs
Praktika
PAP1
Anfängerpraktikum 1
6 LPs
PAP2
Anfängerpraktikum 2
7 LPs
PAP2.1
Zweites Teil des PAP2
PAP2.2
Erstes Teil des PAP2
PFP1
Fortgeschrittenenpraktikum 1
6 LPs
PFP2
Fortgeschrittenenpraktikum 2
7 LPs
ISU
Berufspraktikum
12 LPs
Wahlpflichtbereich Physik
Theoretische Physik
MKTP1
General Relativity
6 LPs
MVTheo1
Quantum Field Theory 2
6 LPs
MVTheo2
Quantum Field Theory 2
6 LPs
MKTP2
Quantum Field Theory 3
6 LPs
MKTP3
Theoretical Statistical Physics
6 LPs
Teilchenphysik
MVHEC
Physics of Particle Detectors
6 LPs
MKEP1
Particle Physics
6 LPs
Vielteilchenphysik
MVSim1
Physics of Climate
6 LPs
MVSim2
Physics of Aquatic Systems
6 LPs
MVSim3
Physics of Extremal Systems
6 LPs
MVSim4
Atmospheric Physics
6 LPs
MKEP4
Environmental Physics
6 LPs
Kondensierte Materie
MVCMP1
Surface and Nanosciences
6 LPs
MVCMP2
Low Temperature Physics
6 LPs
MVCMP3
Condensed Matter Physics
6 LPs
Praktisch
MVBP1
Experimental Biophysics
6 LPs
MVBP2
Einführung in die Biophysik
6 LPs
Astronomie und Astrophysik
MVAstro1
Cosmology
6 LPs
MVAstro2
Galactic and Extragalactic Astrophysics
6 LPs
MVAstro3
Stellar Astronomy and Astrophysics
6 LPs
MVAstro4
Observational Methods
6 LPs
MKTP5
Theoretical Astrophysics
6 LPs
WPAstro
Einführung in die Astronomie (3)
10 LPs
WPAstro1
Astro Teil 1
WPAstro2
Astro Teil 2
Atom-, Molekül- und optische Physik
MVAMO1
Experimental Optics and Photonics
6 LPs
MKEP7
Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics
6 LPs
Allgemein
WPPhys1
Spezialvorlesung Physik (1)
3 LPs
SEPhys
Seminarvortrag Physik
2 LPs
WPPhys
Projektseminar
12 LPs
Wahlpflichtmodule
Berufsbezogene Schlüsselkompetenz
Biologie
UKBio1
Molekulare die molekulären Zellbiologie: Praktikum Bio1
6 LPs
UKBio2
Grundlagen der Zell- und Molekularbiologie (Biologie 2)
9 LPs
Physiologie
UKPhy1
Zell- und molekularphysiologische Grundlagen der medizinischen Biophysik
6 LPs
UKPhy2
Einführung in die Physiologie und medizinische Biophysik
6 LPs
Informatik
UKInfo (ITIS)
Einführung in die Theoretische Informatik
7 LPs
UKInf (ME)
Einführung in Software Engineering
6 LPs
UKInfo (IDM)
Einführung in Datenbanken
6 LPs
UKInf1 (IBN)
Betriebssysteme und Netzwerke
7 LPs
UKInfo (IAD)
Algorithmen und Datenstrukturen
7 LPs
UKInf2
Informatikpraktikum
4 LPs
UKInf3
Grundlagen der Technischen Informatik
7 LPs
UKInf1 (PR)
Einführung in die Praktische Informatik
7 LPs
Programmieren
UKBI1
Bioinformatik Python Programming for scientists
2 LPs
UKBI2
Bioinfo: Programmieren in C++
3 LPs
Chemie
UKAlCh1
Einführung in die Allgemeine Chemie
6 LPs
UKAnOrd
Anorganische Chemische Praktikum für Physiker
6 LPs
Persönlichkeitsbezogene Schlüsselkompetenzen
UKS1
Bachelor: Sie als nachhaltiger Analyst
6 LPs
UKS2
Präsentationen Designen in PHD04
1 LPs
UKTutor
Kurs für Bachelors Tutoren und Durchführung eines Bachelors Tutoriums
3 LPs
UKPVD
Physik Vermittlungskompetenzen (Didaktik)
3 LPs
UKPVP
Physik Vermittlungskompetenzen (Praxis)
3 LPs
Mathematik
Wissenschaftliches Rechnen
UKMath3
Partielle Differentialgleichungen
6 LPs
UKMath2
Einführung in die Numerik
6 LPs
UKMath1
Analysis 3
6 LPs
UKWR2
Einführung in die Computer-Physik
6 LPs
UKWR1
Wissenschaftliches Rechnen
6 LPs
UKNum
Practical Course Numerical Methods
3 LPs
UKV
Mathematischer Vortrag
3 LPs
UKNu
Practical Course Statistical Methods
3 LPs
Wissenschaftsvermittlung
UKPLC1a
Wissenschaftstheorie
6 LPs
UKPLC1b
Corporate Governance
6 LPs
UKPLC1c
Einführung in die Politische, & Systeme
6 LPs
Governancefelder
UKGov1a
Ethik
6 LPs
UKGov1b
Ethik und Soziales
3 LPs
UKGov1c
Ethik
3 LPs
UKGov1d
Ethik
3 LPs
UKGov1e
Ethik
3 LPs
UKGov1f
Einführung in die Politikwissenschaft
3 LPs
UKGov1g
Ethik
3 LPs
UKSU1
Elektronik & Elektronik Praktikum
7 LPs
UKB1
Bachelor Datenanalyse
1 LPs
Freifelder
(1) Empfohlen ab 4 Semester Vom 1 bis 12 LPCP
(2) Überlegung ob man ähnliche Gebiet in der Forschung im Vorbereitung auf die Bachelor Arbeit
(3) Fast vom Semester