

Pr-Nr	CP	Kürzel	Wahlpflichtmodul
6261	3	VATOMB	Abbildungsmethoden der modernen Atomphysik
6066	4	VAGR	Advanced General Relativity (vorher: Numerical Relativity)
6005	2	VAGN	Aktive Galaxienkerne - AGN Physik
6041	4	VART	Allgemeine Relativitätstheorie
6045	4	VANAEXHEP	Analysemethoden der Experimentellen Hochenergiephysik
6056	3	VANGELEK	Angewandte Elektronik
6979	4	VASTBIO	Astrobiologie
6006	2	VSTRAMA	Astrophysikalische Beschreibung von Strahlung und Materie
6934	2	VASTROKZK	Astrophysikalische Koordinatensysteme, Zeitrechnung, Kalenderrechnung
6019	3	VASTROTEIL	Astroteilchenphysik
6101	3	VATOM1	Atomphysik 1
6111	4	VATOM2	Atomphysik 2: Fortgeschrittene Atomphysik
6291	3	VATOM3	Atomphysik 3
2810	4	VACAPP	Beschleunigeranwendung in Forschung, Medizin, und Technik
6055	2	VBISD	Beschleunigerinstrumentierung und Strahldiagnostik
6053	6	IMPRO	Bildverarbeitung
6017	3	VBCMETH	Biochemische Methoden in der Biophysik
6571	3	VBIOMOLDYN	Biomolekulare Dynamik - Messmethoden u. Anwendg. von Femtosekunden bis Sek.
26011	6	VL_Bioph1	Biophysik 1 (V/UE)
6067	3	VBIOENERGI	Biophysikalische Grundlagen biologischer Energiewandlung
6007	3	VBEK	Bose-Einstein-Kondensate
6625	3	VBRAIN	Brain Dynamics
6641	8	VCADS	Complex Adaptive Dynamical Systems
6028	3	VENERGNET	Complex Renewable Energy Networks
6008	4	VCMSST	Computational Methods in Solid State Theory
6044	6	VCPSM	Computational Physics and Simulations in Matlab
6851	5	VDFT	Density Functional Theory
7122	3	VL_DigiEl	Digitale Elektronik
6038	2	VPLANSYS	Dynamik des Planetensystems
2790	4	VBEP	Einführung in die Beschleunigerphysik
6953	4	VSTRING	Einführung in die Stringtheorie
6181	3	VEXSUP	Einführung in die Supraleitung
6935	2	VTHERASPEC	Einführung in die Terahertz-Spektroskopie
6031	8	VTHFP1	Einführung in die Theoretische Festkörperphysik
6021	6	VTHKP1	Einführung in die Theoretische Kern- und Elementarteilchenphysik I
2730	6	VTHKP2	Einführung in die Theoretische Kern- und Elementarteilchenphysik II
6901	8	VQFT1	Einführung Quantenfeldtheorie und Standardmodell der Teilchenphysik
6009	4	VENTE	Energietechnik
6936	4	VEHLF1	Erweiterter Hamilton-Lagrange Formalismus in Punktmechanik und Feldtheorie I
6946	4	VEHLF2	Erweiterter Hamilton-Lagrange Formalismus in Punktmechanik und Feldtheorie II
6841	3	VEXNUAS	Experimente zur nuklearen Astrophysik
6141	4	VEXFP1	Experimentelle Festkörperphysik 1
6151	4	VEXFP2	Experimentelle Festkörperphysik 2
6034	3	VETRT	Experimentelle Tests der Relativitätstheorie
6161	3	VEXTIP	Experimentelle Tieftemperaturphysik
6048	2	VFKPPC	Festkörperphysik am PC
6911	8	VQFT2	Fortgeschrittene Quantenfeldtheorie und Quantenchromodynamik
2770	4	VLGT	Gittereichtheorie
6978	3	VANION	Grundlagen der Analytik und Oberflächenmodifizierung mit Ionenstrahlen
6937	3	VCOMP SIG	Grundlagen der computergestützten Signalverarbeitung

6191	4	VHABAU	Halbleiter- und Bauelementephysik
6954	8	VHEX	Höhere Experimentalphysik 1 + 2
2710	8	VHQM	Höhere Quantenmechanik
6938	6	VHSTATP	Höhere Statistische Physik: Vielteilchensysteme im Nicht-Gleichgewicht
6932	3	VHAYMAG	Hydrodynamics and Magnetohydrodynamics
6681	5	VHYDRO	Hydrodynamics and Transport Theory
6122	3	VINFOTH	Informationstheorie und Kodierung
6471	2	VINFRAROT	Infrarotspektroskopie an Biomolekülen
6221	3	VSTERN	Innere Struktur und Dynamik der Sterne
2780	4	VIQMPT	Introduction to Quantum Many-Particle Theory
6731	4	VIONQ	Ionenquellen und Strahltransport
6948	3	VQ	Is Quantum Theory Intrinsically Nonlinear
6962	4	VKT4A	Kern- und Teilchenphysik 4a: Elektromagnetische Sonden der subatomaren Materie
6963	4	VKT4B	Kern- und Teilchenphysik 4b: Physik des Quark-Gluon Plasmas
6964	4	VKT4C	Kern- und Teilchenphysik 4c: Resonanzphysik der Hadronen
6063	6	VNUKMED	Kompaktkurs Nebenfach Physik Nuklearmedizin
6051	4	VKOSMO	Kosmologie
6501	3	VKRISZ	Kristallzüchtung
6201	3	VLASOPT	Laser- und Optoelektronik
2800	4	VLINAC	Linearbeschleuniger
6047	3	VEXGMAG	Magnetismus - Grundlagen, Methoden, Materialien
6046	3	VECTMAG	Magnetismus - Technologie
6052	4	VMALE2	Maschinen-Lernverfahren II und ihr Einsatz in KI und Robotik
6411	4	VMALE	Maschinen-Lernverfahren und Ihre Anwendungen
6933	4	VCOMSYS	Methods for the Study of Complex Systems CSC
6058	3	VEXPO	Moderne Experimentelle Optik
6939	4	VMCM	Monte Carlo Methoden in der Statistischen Physik und Feldtheorie
6940	3	VMUKLA	Musterklassifikation und Signaleinschätzung
6211	3	VNANOEL	Nanoelektronik
6977	4	VNGTD	Nichtgleichgewichtsthermodynamik
6661	4	VNLDYN	Nonlinear Dynamics and Complex Systems
6949	3	VNONDIS	Nonlinearities and Dissipation in Classical and Quantum Physics
6791	3	VNNASTRO	Nuclear and Neutrino Astrophysics
2720	6	VNUMP	Numerische Methoden der Physik
6511	3	VPFEI1	Patentrecht - Forschung, Entwicklung, Innovation I
6971	3	VPFEI2	Patentrecht - Forschung, Entwicklung, Innovation II
6721	3	VPFADQM	Pfadintegrale in der Quantenmechanik u. in der Statistischen Physik
6010	3	VPTHIC	Phase Transitions in Heavy Ion Collisions
6952	3	VPHOTAS	Photonen in Astronomie und Astrophysik
6441	4	VENGW	Physik der Energiegewinnung
6064	4	VCQPBH 1	Physik der klassischen und quantenmechanischen Schwarzen Löcher I
6065	4	VCQPBH2	Physik der klassischen und quantenmechanischen Schwarzen Löcher II
6241	6	VDP	Physik der Teilchendetektoren
6013	2	VPTW	Physik technischer Werkstoffe
6035	4	VHSPANN	Physik und Anwendungen der Hochspannungstechnik
6976	3	VDRIDE	Physik von Driftdetektoren
6091	4	VPLASMA	Plasmaphysik
6042	4	VPLAHER1	Plasmen hoher Energiedichte und Röntgenstrahlung im Univerum und Labor I
6043	4	VPLAHER2	Plasmen hoher Energiedichte und Röntgenstrahlung im Univerum und Labor II
6039	3	VQIQC	Quanteninformation und Quantencomputer
2890	5	VQMD	Quantum Molecular Dynamics

6821	3	VQTLAT	Quantum Theory on the Lattice
2740	6	VKT1	Quarkstruktur der Materie - Kerne - und Teilchenphysik I
6969	3	VRLEARN	Reinforcement Learning
6027	4	VSYNCR	Ringbeschleuniger und Speicherringe
6040	6	VKT2	Schwache Wechselwirkung und fundamentale Symmetrien
6968	8	VS	Self-Organization: Theory and Simulations
6231	3	VSRT	Spezielle Relativitätstheorie
6054	3	VSPRACHAK	Sprachakustik und Sprachsignalverarbeitung
2760	6	VKT3	Starke Kernkraft und Kernmodelle
6967	6	VSTAFT	Statistische Feldtheorie
6921	6	VSTATP	Statistische Physik und kritische Phänomene
6331	2	VSTRAHLEN	Strahlen- und Umweltbiophysik
6451	3	VGALAX	Struktur und Dynamik der Galaxis
6421	3	VEXTRA	Struktur und Dynamik extragalaktischer Systeme
6431	4	VSUPAC	Supraleitung in der Beschleuniger- und Fusionstechnologie
6611	4	VSYMQM	Symmetrien in der Quantenmechanik
6947	4	VTHASTRO	Theoretische Astrophysik
6014	6	VTHPLAS	Theoretische Plasmaphysik
6751	8	VTHQO	Theoretische Quantenoptik
6391	3	VTHSUP	Theorie der Supraleitung
6371	6	VTHFP2	Theorie des Magnetismus, der Supraleitung und der elektronischen Korrelationen
6062	3	VTQFT	Thermische Quantenfeldtheorie
6965	3	VTOQFT	Topologische Objekte in der Quantenfeldtheorie
6591	3	VTRANS	Transporttheorie
6981	8	VUKQG	Ultrakalte Quantengase
6601	3	VULEARN	Unsupervised Learning
6941	4	VVAKP1	Vakuumphysik 1
6951	4	VVAKP2	Vakuumphysik 2
6036	2	VDIST	Verteilungsfunktionen in der Astrophysik
6931	8	VQMPT	Vielteilchenphysik
6955	6	VIME	Visual Systems - Neural Structure, Dynamics, and Function
6871	4	VVIME	Visualisierungsmethoden in der Biologie und Medizin
6956	3	VQFTSKTG1	Von der Quantenfeldtheorie zu semiklassischen Transportgleichungen I
6957	3	VQFTSKTG2	Von der Quantenfeldtheorie zu semiklassischen Transportgleichungen II
6037	3	VWIP	Wahrscheinlichkeit und Information in der Physik
6057	4	VZQFT	Zerfälle in der Quantenfeldtheorie

Stand: 09.02.16