

Legende zu Zuordnung		
P Math. Grund.	Pflichtmodul Mathematische Grundlagen	
P ang. Math.	Pflichtmodul angewandte Mathematik	
P reine Math.	Pflichtmodul reine Mathematik	
P sonst	Pflichtmodul weitere Module	
W reine Math.	Wahlpflichtmodul reine Mathematik	zu wählen: 16 Kp.
W Vertiefung	Wahlpflichtmodul Komplex Vertiefung Mathematik *)	zu wählen: 16 Kp.
W Vertiefung M	Master-Module, können Wahlpflichtmodule im Komplex Vertiefung Mathematik ersetzen	
W Anw Bau.ing.	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Bauingenieurwesen	
W Anw Etech	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Elektrotechnik	
W Anw Info	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Informatik	
W Anw MBau	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Maschinenbau	
W Anw Physik	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Physik	
W Anw TbR	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Technologie n biogener Rohstoffe	
W Anw Verf.-tech.	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Verfahrenstechnik	
W Anw Umwelting.	Wahlpflichtmodul Anwendungsmodul: Umweltingenieurwesen	

*) Der Komplex Mathematik-Vertiefung umfasst auch die Komplexe Reine Mathematik, letztere bilden eine Teilmenge des ersten.

Nummer	Modul	Modulverantwortlicher	Einordnung	KP
11202	Numerische Mathematik I	Bader, Georg	P ang. Math.	8
11214	Algorithmische Diskrete Mathematik I	Köhler, Ekkehard	P ang. Math.	8
11217	Wahrscheinlichkeitstheorie	Wunderlich, Ralf	P ang. Math.	8
11307	Numerische Mathematik II	Bader, Georg	P ang. Math.	8
11312	Optimierung I	Felgenhauer, Ursula	P ang. Math.	8
11101	Lineare Algebra und analytische Geometrie I	Martin, Bernd	P Math. Grund.	8
11102	Lineare Algebra und analytische Geometrie II	Martin, Bernd	P Math. Grund.	8
11103	Analysis I	Sauvigny, Friedrich	P Math. Grund.	8
11104	Analysis II	Pickenhain, Sabine	P Math. Grund.	8
11118	Programmierkurs (Mathematik)	Köhler, Ekkehard	P Math. Grund.	6
11204	Proseminar	Martin, Bernd	P Math. Grund.	4
11201	Analysis III	Sauvigny, Friedrich	P reine Math.	8
11334	Berufspraktikum	Freudenberg, Wolfgang	P sonst	8

11335	Bachelor-Arbeit	Freudenberg, Wolfgang	P sonst	12
11124	Grundlagen und Verfahren zur Datencodierung	Martin, Bernd	W reine Math.	8
11216	Algebra (Methoden)	Martin, Bernd	W reine Math.	8
11303	Funktionalanalysis	Pickenhain, Sabine	W reine Math.	8
11331	Mathematische Statistik	Freudenberg, Wolfgang	W Vertiefung	8
11332	Versicherungsmathematik I (Lebensversicherungsmat	Freudenberg, Wolfgang	W Vertiefung	8
11333	Optimierung II	Reemtsen, Rembert	W Vertiefung	8
11338	Interpolation und Approximation	Cromme, Ludwig	W Vertiefung	8
11339	Seminar Mathematik	Freudenberg, Wolfgang	W Vertiefung	4
11340	Splines	Cromme, Ludwig	W Vertiefung	8
11420	Praktikum Computerbasierte Modellierung	Cromme, Ludwig	W Vertiefung	4
11421	Einführung in die Approximationstheorie	Reemtsen, Rembert	W Vertiefung	8
11309	Numerische Lineare Algebra	Bader, Georg	W Vertiefung M	8
11344	Spezielle Themen der Stochastik	Freudenberg, Wolfgang	W Vertiefung M	8
11345	Finanzmathematik I	Wunderlich, Ralf	W Vertiefung M	8
11350	Finanzmathematik II	Wunderlich, Ralf	W Vertiefung M	8
11409	Kombinatorik	Köhler, Ekkehard	W Vertiefung M	8
11415	Graphentheorie	Köhler, Ekkehard	W Vertiefung M	8
11425	Dynamische Entscheidungsmodelle	Pickenhain, Sabine	W Vertiefung M	8
11437	Partielle Differentialgleichungen	Sauvigny, Friedrich	W Vertiefung M	8
11438	Funktionentheorie	Sauvigny, Friedrich	W Vertiefung M	8
11439	Kryptographie (Methoden)	Martin, Bernd	W Vertiefung M	8
23104	Mechanische Grundlagen der Statik	Osterrieder, Peter	W Anw Bau.ing.	8
23105	Festigkeitslehre und Grundlagen der Energiemethode	Osterrieder, Peter	W Anw Bau.ing.	8
23201	Ingenieurgeologie, Bodenmechanik und Grundbau	Wichter, Lutz	W Anw Bau.ing.	8
33102	Elektrotechnik I: Gleichstromtechnik und Felder	Kupnik, Mario	W Anw Etech	4
33103	Elektrotechnik II: Wechselstromtechnik	Kupnik, Mario	W Anw Etech	4
33201	Elektrotechnik IV: Digitaltechnik und Systemtheorie	Killat, Dirk	W Anw Etech	4
33202	Elektrotechnik III: Analogtechnik	Killat, Dirk	W Anw Etech	4
33203	Grundzüge der Kommunikationstechnik	Wolff, Matthias	W Anw Etech	4
33206	Mikroprozessortechnik 1	Killat, Dirk	W Anw Etech	10
33305	Nachrichtensysteme	Wolff, Matthias	W Anw Etech	6
33310	Sprachverarbeitung	Wolff, Matthias	W Anw Etech	6
33311	Theoretische Elektrotechnik	Stahlmann, Hanns-Dietr	W Anw Etech	4
33413	Grundzüge der Medientechnik	Hentschel, Christian	W Anw Etech	6
35417	Regelungstechnik	Lappus, Gerhard	W Anw Etech	6
12101	Algorithmieren und Programmieren	Hofstedt, Petra	W Anw Info	10
12104	Entwicklung von Softwaresystemen	Lewerentz, Claus	W Anw Info	8
12202	Softwarepraktikum	Lewerentz, Claus	W Anw Info	8
12204	Betriebssysteme 1	Nolte, Jörg	W Anw Info	8

12215	Theoretische Informatik	Meer, Klaus	W Anw Info	10
12303	Einführung in die Rechnerarchitektur	Vierhaus, Heinrich	W Anw Info	4
12311	Grundzüge der Computergrafik	Cunningham, Douglas	W Anw Info	6
12316	Specification Languages and Processing Techniques	Wagner, Gerd	W Anw Info	6
12322	Rechnernetze und Kommunikationssysteme I	König, Hartmut	W Anw Info	8
31102	Technische Mechanik 1: Statik und Festigkeitslehre	Bestle, Dieter	W Anw MBau	6
31105	Technische Mechanik 2: Dynamik	Bestle, Dieter	W Anw MBau	6
31201	Technische Mechanik 3: Schwingungen und Hydrome	Bestle, Dieter	W Anw MBau	4
31202	Strukturmechanik und FEM	Kühhorn, Arnold	W Anw MBau	8
31205	Strömungslehre	Egbers, Christoph	W Anw MBau	6
31403	Dynamik der Kraftfahrzeuge - Längsdynamik	Steinberg, Peter	W Anw MBau	6
35204	Energiewandlung	Krautz, Hans-Joachim	W Anw MBau	4
35417	Regelungstechnik	Lappus, Gerhard	W Anw MBau	6
36102	Einführung in die Konstruktionslehre	Viehweger, Bernd	W Anw MBau	4
36104	Grundlagen der Werkstoffe	Leyens, Christoph	W Anw MBau	4
13101	Methoden der Theoretischen Physik	Bestehorn, Michael	W Anw Physik	4
13103	Chemie I: Allgemeine und Anorganische Chemie	Schmid, Reiner	W Anw Physik	6
13111	Allgemeine Physik I (Klassische Physik)	Reif, Jürgen	W Anw Physik	12
13201	Theoretische Physik G1	Bestehorn, Michael	W Anw Physik	8
13202	Theoretische Physik G2	Bestehorn, Michael	W Anw Physik	8
13203	Allgemeine Physik II (Struktur der Materie)	Schmeißer, Dieter	W Anw Physik	6
13207	Allgemeine Physik III (Kern- und Teilchenphysik, Kosm	Reif, Jürgen	W Anw Physik	6
13215	Chemie II: Organische und Analytische Chemie	Bauer, Monika	W Anw Physik	6
13303	Theoretische Physik V1	Seibold, Götz	W Anw Physik	8
13306	Theoretische Physik V2	Seibold, Götz	W Anw Physik	8
13312	Physikalische Chemie	Schmid, Reiner	W Anw Physik	4
31205	Strömungslehre	Egbers, Christoph	W Anw TbR	6
41203	Allgemeine Ökologie	Bröring, Udo	W Anw TbR	6
43205	Technische Hydromechanik	Thürmer, Konrad	W Anw TbR	6
44201	Chemische Verfahrenstechnik	Schnitzlein, Klaus	W Anw TbR	6
44202	Grundlagen der Prozessmesstechnik	Witt, Werner	W Anw TbR	6
44203	Grenzflächenphänomene	Riebel, Ulrich	W Anw TbR	6
44207	Transportprozesse	Mauß, Fabian	W Anw TbR	6
44208	Thermische Verfahrenstechnik	Mauß, Fabian	W Anw TbR	6
44209	Mechanische Verfahrenstechnik	Riebel, Ulrich	W Anw TbR	6
13103	Chemie I: Allgemeine und Anorganische Chemie	Schmid, Reiner	W Anw Umwelting.	6
13215	Chemie II: Organische und Analytische Chemie	Bauer, Monika	W Anw Umwelting.	6
31102	Technische Mechanik 1: Statik und Festigkeitslehre	Bestle, Dieter	W Anw Umwelting.	6
36104	Grundlagen der Werkstoffe	Leyens, Christoph	W Anw Umwelting.	4
41103	Biologie	Wanner, Manfred	W Anw Umwelting.	6

41203	Allgemeine Ökologie	Bröring, Udo	W Anw Umwelting.	6
42211	Luftchemie, Luftreinhaltung und Klimaschutz	Möller, Detlev	W Anw Umwelting.	6
43205	Technische Hydromechanik	Thürmer, Konrad	W Anw Umwelting.	6
44106	Technische Thermodynamik	Mauß, Fabian	W Anw Umwelting.	6
44202	Grundlagen der Prozessmesstechnik	Witt, Werner	W Anw Umwelting.	6
44207	Transportprozesse	Mauß, Fabian	W Anw Umwelting.	6
44208	Thermische Verfahrenstechnik	Mauß, Fabian	W Anw Umwelting.	6
44209	Mechanische Verfahrenstechnik	Riebel, Ulrich	W Anw Umwelting.	6
31102	Technische Mechanik 1: Statik und Festigkeitslehre	Bestle, Dieter	W Anw Verf.-tech.	6
31205	Strömungslehre	Egbers, Christoph	W Anw Verf.-tech.	6
36102	Einführung in die Konstruktionslehre	Viehweger, Bernd	W Anw Verf.-tech.	4
44106	Technische Thermodynamik	Mauß, Fabian	W Anw Verf.-tech.	6
44201	Chemische Verfahrenstechnik	Schnitzlein, Klaus	W Anw Verf.-tech.	6
44202	Grundlagen der Prozessmesstechnik	Witt, Werner	W Anw Verf.-tech.	6
44203	Grenzflächenphänomene	Riebel, Ulrich	W Anw Verf.-tech.	6
44207	Transportprozesse	Mauß, Fabian	W Anw Verf.-tech.	6
44208	Thermische Verfahrenstechnik	Mauß, Fabian	W Anw Verf.-tech.	6
44209	Mechanische Verfahrenstechnik	Riebel, Ulrich	W Anw Verf.-tech.	6

Anwendungsfach

weiter Module nach Absprache mit dem Prüfungsausschuss