

Modell 1: Schwerpunkt A - Algebra

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)	S1G1 [6] Seminar			33
3	V2A1 [9] Einführung in die Algebra (4+2 SWS)	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)	V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)			BA-Inf 035 [6] Datenzentrierte Informatik (2+2 SWS)	33
4	V3A1 [9] Algebra I (4+2 SWS)	V2B3 [9] Einführung in die Komplexe Analysis (4+2 SWS)				BA-Inf 016 [9] Algorithmen und Programmierung (4+2 SWS)	27
5	V3A2 [9] Algebra II (4+2 SWS)			S2A1 [6] Hauptseminar Algebra	P2G1 [9] Tutorenpraktikum	BA-Inf 110 [9] Grundlagen der KI (4+2 SWS)	33
6	V3C1 [9] Lineare und Ganz- zahl. Optimierung (4+2 SWS)		T3G1 [12] Bachelorarbeit	S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit			27

Modell 2: Schwerpunkt A - Logik

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)				27
3	V2A2 [9] Einführung in die Math. Logik (4+2 SWS)		V2F1 [9] Einf. in die Wahr- scheinlichkeith. (4+2 SWS)	S2A2 [6] Hauptseminar Math. Logik		phys111 [7] Physik I (4+2 SWS)	31
4	V3A5 [9] Mathematische Logik (4+2 SWS)	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)			P2G1 [9] Tutorenpraktikum	phys220 [9] Theoretische Physik I (4+2 SWS)	36
5		V2B2 [9] Einf. in die Part. Differentialgleich. (4+2 SWS)	V2D1 [9] Einf. in die Geome- trie und Topologie (4+2 SWS)	S2B2 [6] Hauptseminar PDE		phys320 [9] Theoretische Physik II (4+2 SWS)	33
6			T3G1 [12] Bachelorarbeit	S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit	P2A1 [9] Praktikum Math. Logik		27

Die detaillierten Studienpläne stellen mögliche Studienverläufe dar und belegen die Studierbarkeit der unterschiedlichen Wahlmöglichkeiten. Die Zeilen stehen für die Fachsemester. Die Zahlen in eckigen Klammern und in der letzten Spalte geben die Anzahl der Leistungspunkte (LP) an. Die Farben bedeuten:

- rot = Pflichtvorlesungsmodule
- orange / gelb = erstes / weiteres Vorlesungsmodul aus den Bereichen A-F (Bereichsabdeckung 18/18/9/9 LP)
- grün = Seminarmodule
- hell-/dunkel-grau = Praktika / Abschlussarbeiten
- blau = Nebenfachmodule

Modell 3: Schwerpunkt B - Differentialgleichungen

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)	S1G1 [6] Seminar			33
3	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)	V2F1 [9] Einf. in die Wahr- scheinlichkeitsth. (4+2 SWS)	V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)			phys111 [7] Physik I (4+2 SWS)	34
4	V2B2 [9] Einf. in die Part. Differentialgleich. (4+2 SWS)	V3F1 [9] Stochastische Prozesse (4+2 SWS)		S2B2 [6] Hauptseminar PDE		phys211 [7] Physik II (4+2 SWS)	31
5	V3B1 [9] Partielle DG und Funktionalanalysis (4+2 SWS)				P2G2 [9] Industriepraktikum	phys311 [7] Physik III (4+2 SWS)	25
6	V2D1 [9] Einf. in die Geome- trie und Topologie (4+2 SWS)		T3G1 [12] Bachelorarbeit	S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit		phys261 [3] Praktikum Mecha- nik, Wärmelehre	30

Modell 4: Schwerpunkt B - Globale Analysis

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)			BWL IuF [7,5] Investition und Finanzierung	34,5
3	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)	V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)	V2F1 [9] Einf. in die Wahr- scheinlichkeitsth. (4+2 SWS)			VWL G [7,5] Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	34,5
4	V2B3 [9] Einf. in die Komp- lexe Analysis (4+2 SWS)	V2E2 [9] Einführung in die Numerik (4+2 SWS)	V2D1 [9] Einf. in die Geome- trie und Topologie (4+2 SWS)				27
5	V3B3 [9] Globale Analysis (4+2 SWS)			S2B3 [6] Hauptseminar Globale Analysis	P2G2 [9] Industriepraktikum	VWL Mik A [7,5] Mikroökonomik A	31,5
6			T3G1 [12] Bachelorarbeit	S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit		VWL AuM [7,5] Auktionen und Märkte	25,5

Die detaillierten Studienpläne stellen mögliche Studienverläufe dar und belegen die Studierbarkeit der unterschiedlichen Wahlmöglichkeiten. Die Zeilen stehen für die Fachsemester. Die Zahlen in eckigen Klammern und in der letzten Spalte geben die Anzahl der Leistungspunkte (LP) an. Die Farben bedeuten:

- rot = Pflichtvorlesungsmodulare
- orange / gelb = erstes / weiteres Vorlesungsmodul aus den Bereichen A-F (Bereichsabdeckung 18/18/9/9 LP)
- grün = Seminarmodule
- hell-/dunkel-grau = Praktika / Abschlussarbeiten
- blau = Nebenfachmodule

Modell 5: Schwerpunkt C - Diskrete Mathematik

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)	S1G1 [6] Seminar			33
3	V2C1 [9] Einf. in die Diskrete Mathematik (4+2 SWS)	V2A1 [9] Einführung in die Algebra (4+2 SWS)	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)			BA-Inf 101 [6] Verteilte Systeme (2+2 SWS)	33
4	V3C1 [9] Lineare & Ganz- zahl. Optimierung (4+2 SWS)	V3A1 [9] Algebra I (4+2 SWS)				BA-Inf 110 [9] Grundlagen KI (4+2 SWS)	27
5	V3C2 [9] Kombinatorik, Graphen, Matroide (4+2 SWS)		V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)	S2C1 [6] Hauptseminar Diskrete Optimierung		BA-Inf 110 [9] Algorithmen und Programmierung (4+2 SWS)	33
6			T3G1 [12] Bachelorarbeit	S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit	P2C1 [9] Praktikum Diskr. Optimierung		27

Modell 6: Schwerpunkt D - Geometrie und Topologie

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)			VWL G [7,5] Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	34,5
3	V2A1 [9] Einführung in die Algebra (4+2 SWS)	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)	V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)			BWL TdU [7,5] Theorie der Unternehmung	34,5
4	V2D1 [9] Einf. in die Geome- trie und Topologie (4+2 SWS)	V2B3 [9] Einf. in die Komp- lexe Analysis (4+2 SWS)			P2C1 [9] Tutorenpraktikum		27
5	V3D3 [9] Grdz. Anal. & Geo. auf Mannigfaltigk. (4+2 SWS)			S2D1 [6] Hauptseminar Geometrie		VWL UOE [7,5] Umweltökonomik	28,5
6	V3D4 [9] Geometrie (4+2 SWS)			T3G1 [12] Bachelorarbeit	S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit	VWL Mak B [7,5] Makroökonomik B	28,5

Die detaillierten Studienpläne stellen mögliche Studienverläufe dar und belegen die Studierbarkeit der unterschiedlichen Wahlmöglichkeiten. Die Zeilen stehen für die Fachsemester. Die Zahlen in eckigen Klammern und in der letzten Spalte geben die Anzahl der Leistungspunkte (LP) an. Die Farben bedeuten:

- rot = Pflichtvorlesungsmodule
- orange / gelb = erstes / weiteres Vorlesungsmodul aus den Bereichen A-F (Bereichsabdeckung 18/18/9/9 LP)
- grün = Seminarmodule
- hell-/dunkel-grau = Praktika / Abschlussarbeiten
- blau = Nebenfachmodule

Modell 7: Schwerpunkt E - Numerik und Wissenschaftliches Rechnen

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)			BWL IuF [7,5] Investition und Finanzierung	34,5
3	V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)	V2F1 [9] Einf. in die Wahr- scheinlichkeitsth. (4+2 SWS)	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)			VWL G [7,5] Grundzüge der Volkswirtschafts- lehre	34,5
4	V2E2 [9] Einf. in die Nume- rische Mathematik (4+2 SWS)		V2D1 [9] Einf. in die Geome- trie und Topologie (4+2 SWS)		P2E1 [9] Praktikum Numeri- sche Algorithmen		27
5	V3E1 [9] Wissenschaftliches Rechnen I (4+2 SWS)			S2E1 [6] Hauptseminar Wissenschaftliches Rechnen		VWL IBL [7,5] Internationale Bankleistungen	28,5
6		V2F2 [9] Einf. in die Statistik (4+2 SWS)		S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit		VWL Mik A [7,5] Mikroökonomik A	28,5
			T3G1 [12] Bachelorarbeit				

Modell 8: Schwerpunkt F - Stochastik

1	V1G1 [9] Analysis I (4+4 SWS)	V1G3 [9] Lineare Algebra I (4+4 SWS)	V1G5 [9] Algorithmische Mathematik I (4+4 SWS)				27
2	V1G2 [9] Analysis II (4+2 SWS)	V1G4 [9] Lineare Algebra (4+2 SWS)	V1G6 [9] Algorithmische Mathematik II (4+2 SWS)			BA-Inf 023 [6] Systemnahe Informatik (2+2 SWS)	33
3	V2F1 [9] Einf. in die Wahr- scheinlichkeitsth. (4+2 SWS)	V2B1 [9] Analysis III (4+2 SWS)	V2E1 [9] Einf. in die Grund- lagen der Numerik (4+2 SWS)				27
4			V2D1 [9] Einf. in die Geome- trie und Topologie (4+2 SWS)	S2F1 [6] Hauptseminar Stochastik	P2G1 [9] Tutorenpraktikum	BA-Inf 105 [9] Computergrafik und Visualisierung (4+2 SWS)	33
5	V3F1 [9] Stochastische Prozesse (4+2 SWS)	V3B1 [9] PDG & Funktional- analysis (4+2 SWS)		S2F2 [6] Hauptseminar Stoch. Prozesse / Stoch. Analysis		BA-Inf 112 [9] Grdl. der digitalen Signalverarbeitung (4+2 SWS)	33
6	V3F2 [9] Grdz. der Stochas- tischen Analysis (4+2 SWS)			S3G1 [6] Begleitseminar zur Bachelorarbeit			27
			T3G1 [12] Bachelorarbeit				

Die detaillierten Studienpläne stellen mögliche Studienverläufe dar und belegen die Studierbarkeit der unterschiedlichen Wahlmöglichkeiten. Die Zeilen stehen für die Fachsemester. Die Zahlen in eckigen Klammern und in der letzten Spalte geben die Anzahl der Leistungspunkte (LP) an. Die Farben bedeuten:

- rot = Pflichtvorlesungsmodul
- orange / gelb = erstes / weiteres Vorlesungsmodul aus den Bereichen A-F (Bereichsabdeckung 18/18/9/9 LP)
- grün = Seminarmodule
- hell-/dunkel-grau = Praktika / Abschlussarbeiten
- blau = Nebenfachmodule