

UNIVERSITÄT HEIDELBERG

SoSe 2021

Verzeichnis der Lehrveranstaltungen

Fakultät für Mathematik und Informatik

(Stand: 01.04.2021)

Die ausführliche Darstellung der Veranstaltungen findet sich unter <https://lsf.uni-heidelberg.de>



Fakultät für Mathematik und Informatik

Abkürzungsschlüssel

AG = Arbeitsgemeinschaft

D = Didaktikveranstaltungen

E = Ergänzungsveranstaltung

HpS = Hauptseminar

K = Kolloquium

OS = Oberseminar

P = Praktikum

PS/T = Proseminar / Tutorium

S/T = Seminar / Tutorium

SP = Spezialvorlesung

Ü = Übung

V = Vorlesung

INF 227 = Kirchhoff-Institut für Physik

INF 252 gHS = Großer Hörsaal im Hörsaalgebäude Chemie

Nicht alle Gebäude und Hörsäle sind rollstuhlgerecht.

Fachstudienberatung für Mathematik: Prof. Dr. Kohnen, INF 205, R. 3/401; Dr. Kasten, INF 205, R. 3/315 (Lehramt); Dr. Rheinländer, INF 205, R. 4/201 (Lehramt); Dr. Winckler, INF 205, R. 5/232 (Scientific Computing).

Fachstudienberatung für Informatik: Dr. Merkle, INF 205, R. 2/211.

Die Sprechstunden werden durch Aushang bekanntgegeben.

Weitere Informationen: <https://mathinf.uni-heidelberg.de/>, <https://mathinf.uni-heidelberg.de/erstsemester.html>, <http://www.uni-heidelberg.de/studium/beratung/fachberatung.html>.

Mathematik [M]

Studiengang Bachelor Mathematik (Vorlesungen; Pflicht- und Wahlpflichtmodule) [MB]

Analysis 2

11BMAV0110; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Do; Einzel, 29.07.2021 - 29.07.2021; Klausur;

Mi; wöch; 09:30 - 11:00; Albers, P.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Albers, P.

Übungen zu Analysis 2

11BMAU0110; Übung; SWS: 2

Do; wöch; 16:00 - 18:00; Plenarübung; Dozent: Kevin Wiegand; Albers, P.

wöch; in Planung;

Lineare Algebra 2

11BMAV0140; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; Einzel, 26.07.2021 - 26.07.2021; Klausur;

Di; wöch; 09:30 - 11:00; Wienhard, A.

Do; wöch; 09:30 - 11:00; Wienhard, A.

Übungen zu Lineare Algebra 2

11BMAU0140; Übung; SWS: 2

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Plenarübung; Randecker, A.

wöch; in Planung;

Einführung in die Numerik

11BMAV0150; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Kanschä, G.

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Kanschä, G.

Übungen zu Einführung in die Numerik

11BMAU0150; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 09:00 - 11:00; in Planung; Meggendorfer, S.;Witte, J.

Mo; k.A.; 11:00 - 13:00;

Mo; k.A.; 14:00 - 16:00;

Mo; k.A.; 16:00 - 18:00;

Di; k.A.; 09:00 - 11:00;

Di; k.A.; 09:00 - 11:00;

Di; k.A.; 16:00 - 18:00;

Mi; k.A.; 09:00 - 11:00;

Mi; k.A.; 11:00 - 13:00;

Funktionentheorie 1

11BMAV0220; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 09:00 - 11:00; digital, asynchron; Kasten, H.

Do; wöch; 09:00 - 11:00; digital, asynchron; Kasten, H.

Übungen zu Funktionentheorie 1

11BMAU0220; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Kasten, H.

Algebra II

11BMAV0210; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 09:00 - 11:00; Schmidt, A.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Schmidt, A.

Übungen zu Algebra II

11BMAU0210; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Plenarübung; Dahlhausen, C.;Schmidt, A.

wöch; in Planung;

Funktionalanalysis

11BMAV0320; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; wöch; 11:00 - 12:30; Knüpfer, H.

Do; wöch; 11:00 - 12:30; Knüpfer, H.

Übungen zur Funktionalanalysis

11BMAU0320; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Knüpfer, H.

Wahrscheinlichkeitstheorie 1

11BMAV0330; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8
 Do; Einzel; 09:00 - 11:00, 31.07.2021 - 31.07.2021; Klausur;
 Di; wöch; 09:00 - 11:00; Brenner Miguel, S.;Johannes, J.
 Do; wöch; 09:00 - 11:00; Brenner Miguel, S.;Johannes, J.

Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie 1

11BMAU0330; Übung; SWS: 2
 wöch; in Planung; Brenner Miguel, S.

Numerik

11BMAV0400; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8
 Einzel, 26.07.2021 - 30.07.2021; Klausur;
 Di; wöch; 14:00 - 16:00; Scheichl, R.
 Do; wöch; 14:00 - 16:00; Scheichl, R.

Übungen zu Numerik

11BMAU0400; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2
 wöch; in Planung; Scheichl, R.
 wöch;
 wöch;
 wöch;

Die Programmiersprache R und ihre Anwendungen in der Stochastik

11BMAV0463; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8
 wöch; online, asynchron; Schötz, C.

Übungen zu Die Programmiersprache R und ihre Anwendungen in der Stochastik

11BMAU0463; Übung; SWS: 2
 wöch; online, synchron; Schötz, C.

Einführung in die Geometrie

11BMAV0270; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8
 Di; wöch; 11:00 - 13:00; Vogel, D.
 Fr; wöch; 11:00 - 13:00;

Übungen zu Einführung in die Geometrie

11BMAU0270; Übung; SWS: 2
 wöch; in Planung; Vogel, D.

Studiengang Lehramt Mathematik (Vorlesungen; Pflicht- und Wahlpflichtmodule) [ML]

Analysis 2

11BMAV0110; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8
 Do; Einzel, 29.07.2021 - 29.07.2021; Klausur;
 Mi; wöch; 09:30 - 11:00; Albers, P.
 Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Albers, P.

Übungen zu Analysis 2

11BMAU0110; Übung; SWS: 2

Do; wöch; 16:00 - 18:00; Plenarübung; Dozent: Kevin Wiegand; Albers, P.

wöch; in Planung;

Lineare Algebra 2

11BMAV0140; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; Einzel, 26.07.2021 - 26.07.2021; Klausur;

Di; wöch; 09:30 - 11:00; Wienhard, A.

Do; wöch; 09:30 - 11:00; Wienhard, A.

Übungen zu Lineare Algebra 2

11BMAU0140; Übung; SWS: 2

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Plenarübung; Randecker, A.

wöch; in Planung;

Einführung in die Numerik

11BMAV0150; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Kanschä, G.

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Kanschä, G.

Übungen zu Einführung in die Numerik

11BMAU0150; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 09:00 - 11:00; in Planung; Meggendorfer, S.; Witte, J.

Mo; k.A.; 11:00 - 13:00;

Mo; k.A.; 14:00 - 16:00;

Mo; k.A.; 16:00 - 18:00;

Di; k.A.; 09:00 - 11:00;

Di; k.A.; 09:00 - 11:00;

Di; k.A.; 16:00 - 18:00;

Mi; k.A.; 09:00 - 11:00;

Mi; k.A.; 11:00 - 13:00;

Funktionentheorie 1

11BMAV0220; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 09:00 - 11:00; digital, asynchron; Kasten, H.

Do; wöch; 09:00 - 11:00; digital, asynchron; Kasten, H.

Übungen zu Funktionentheorie 1

11BMAU0220; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Kasten, H.

Algebra II

11BMAV0210; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 09:00 - 11:00; Schmidt, A.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Schmidt, A.

Übungen zu Algebra II

11BMAU0210; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Plenarübung; Dahlhausen, C.; Schmidt, A.

wöch; in Planung;

Funktionalanalysis

11BMAV0320; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; wöch; 11:00 - 12:30; Knüpfer, H.

Do; wöch; 11:00 - 12:30; Knüpfer, H.

Übungen zur Funktionalanalysis

11BMAU0320; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Knüpfer, H.

Wahrscheinlichkeitstheorie 1

11BMAV0330; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Do; Einzel; 09:00 - 11:00, 31.07.2021 - 31.07.2021; Klausur;

Di; wöch; 09:00 - 11:00; Brenner Miguel, S.; Johannes, J.

Do; wöch; 09:00 - 11:00; Brenner Miguel, S.; Johannes, J.

Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie 1

11BMAU0330; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Brenner Miguel, S.

Numerik

11BMAV0400; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Einzel, 26.07.2021 - 30.07.2021; Klausur;

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Scheichl, R.

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Scheichl, R.

Übungen zu Numerik

11BMAU0400; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

wöch; in Planung; Scheichl, R.

wöch;

wöch;

wöch;

Die Programmiersprache R und ihre Anwendungen in der Stochastik

11BMAV0463; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

wöch; online, asynchron; Schötz, C.

Übungen zu Die Programmiersprache R und ihre Anwendungen in der Stochastik

11BMAU0463; Übung; SWS: 2

wöch; online, synchron; Schötz, C.

Einführung in die Geometrie

11BMAV0270; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 11:00 - 13:00; Vogel, D.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00;

Übungen zu Einführung in die Geometrie

11BMAU0270; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Vogel, D.

Studiengang Master Mathematik (Vorlesungen; Wahlpflichtmodule)[MM]**Algebraische Geometrie 2**

11MMAV0103; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 11:00 - 13:00; Böckle, G.

Do; wöch; 11:00 - 13:00; Böckle, G.

Übungen zu Algebraische Geometrie 2

11MMAU0103; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Böckle, G.;Quast, J.

p-adische Hodge Theorie II

11MMASP111; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 11:15 - 12:45; Venjakob, O.

Fr; wöch; 09:30 - 11:00; Venjakob, O.

Übungen zu p-adische Hodge Theorie II

11MMASU111; Übung; SWS: 2

wöch; Venjakob, O.

Arithmetik elliptischer Kurven

11MMASP112; Vorlesung; SWS: 2; LP: 4

Mo; wöch; 11:00 - 13:00; Leonhardt, M.

Elliptische partielle Differentialgleichungen

11MMAV0850; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl

Di; wöch; 09:15 - 10:45; Rüländ, A.

Do; wöch; 09:15 - 10:45; Rüländ, A.

Übungen zu elliptische partielle Differentialgleichungen

11MMAU0850; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

wöch; Dozent: Giovanni Covi; Rüländ, A.

Einführung in die Multi-Skalen-Analyse und Homogenisierung

11MMASP113; Vorlesung; SWS: 4; LP: 6

Di; wöch; 16:00 - 18:00; Gahn, M.

Do; wöch; 16:00 - 18:00; Gahn, M.

Discrete Structures II

11MINV0437; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 11:15 - 13:00; Joos, F.

Do; wöch; 09:15 - 11:00; Joos, F.

Exercises Discrete Structures II

11MINU0437; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Di; wöch; 16:00 - 18:00; Hurley, E.;Joos, F.

Topology of High-Dimensional Manifolds and Singular Spaces

11MMASP114; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 6

Di; wöch; 09:00 - 11:00; Banagl, M.

Do; wöch; 09:00 - 11:00; Banagl, M.

Introduction to Control Theory

11MMASP115; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 4

wöch; Dozent: Lucas Dahinden;

Topology of 3-manifolds

11MMASP116; Vorlesung; SWS: 4; LP: 6

wöch; Dozent: Giulio Belletti;

wöch;

Stabile Homotopietheorie und formale Gruppengesetze

11MMASP117; Vorlesung; SWS: 2; LP: 6

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Puschnigg, M.

Übung zu Stabile Homotopietheorie und formale Gruppengesetze

11MMASU117; Vorlesung; SWS: 2

Fr; wöch; 14:00 - 16:00; Puschnigg, M.

Riemannsche Flächen 1

11MMAV0700; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 16:00 - 17:45; Weissauer, R.

Mi; wöch; 16:00 - 17:45; Weissauer, R.

Übungen zu Riemannsche Flächen 1

11MMAU0700; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 14:00 - 15:45; Weissauer, R.

Numerische Optimierung bei Differentialgleichungen I

11MMAV0380; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 09:30 - 11:00; Kostina, E.

Do; wöch; 09:30 - 11:00; Kostina, E.

Übungen zu Numerische Optimierung bei Differentialgleichungen I

11MMAU0380; Übung; SWS: 2

Computational Fluid Dynamics

11MMAV0851; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Gerstner, P.;Heuveline, V.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Gerstner, P.;Heuveline, V.

Exercises Computation Fluid Dynamics

11MMAU0851; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Mathematische Bildverarbeitung

11MMAV0492; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2
Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Begleitpraktikum (2 SWS mit 2 ECTS); Petra, S.

Übung zur Mathematischen Bildverarbeitung

11MMAU0492; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 2
Di; wöch; 09:00 - 11:00; Petra, S.

Wahrscheinlichkeitstheorie II

11MMAV0384; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8
Di; wöch; 11:00 - 13:00; Dahlhaus, R.
Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Dahlhaus, R.

Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie II

11MMAU0384; Übung; SWS: 2
wöch; Dahlhaus, R.

Hoch-dimensionale Statistik

11MMAV0852; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl
Mo; wöch; 11:15 - 12:45; Mammen, E.
Do; wöch; 11:15 - 12:45; Mammen, E.

Übungen zu Hoch-dimensionale Statistik

11MMAU0852; Übung; SWS: 2; keine Auswahl
Di; wöch; 14:15 - 15:45; Mammen, E.; Meyer, J.

RTG Lecture

11MMAV0292; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2
Di; k.A.; Wienhard, A.

Veranstaltungen zum Master of Education (Mathematik) ***[MMED]***

Didaktik für das Lehramt am Gymnasium - Didaktik der Analysis

11MMAD0013; Vorlesung; SWS: 2; keine Auswahl
Mi; wöch; 16:00 - 17:30; Merkel, A.

Einführung in die Geometrie

11BMAV0270; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8
Di; wöch; 11:00 - 13:00; Vogel, D.
Fr; wöch; 11:00 - 13:00;

Proseminare (Mathematik) [MPS]

4eu+ Bachelor Mathematik (Pro-)Seminarprojekt

Vnr_2; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4

Di; wöch; 16:00 - 18:00; Winckler, M.

Do; wöch; 16:00 - 18:00; Winckler, M.

Ausgewählte Themen der Algorithmischen Geometrie

11BINSE108; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sprache deutsch/englisch nach Vereinbarung; Krömker, S.

Dynamik in einer Komplexen Variable

Vnr_3; Proseminar / Seminar; Sprache: ; SWS: 4

Di; wöch; 16:00 - 18:00; Benedetti, G.;Pozzetti, M.

Eigenwertprobleme (Numerik)

Vnr_21; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorberechnung; Ma, C.;Scheichl, R.

Experimental Geometry and Math Vizualization

Vnr_4; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4

wöch; Person: Loustau, Brice ist nicht im LSF angelegt. Bitte anlegen!; Randecker, A.

Geometrische Quantisierung

Vnr_5; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Personen:Bimmermann, Johanna; Schmidt, Steffen sind nicht im LSF abgelegt. Bitte anlegen.; Benedetti, G.

Krylov Methoden (Numerik)

Vnr_20; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorberechnung; Ma, C.;Scheichl, R.

Mathematical Methods of Simulation

11BMASE130; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Vorberechnung am 1.Termin; Kanschat, G.

Proseminar Analysis

11BMAPS005; Proseminar / Tutorium; SWS: 4

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Kasten, H.

Proseminar Fourierreihen

Vnr_22; Proseminar / Tutorium; SWS: 4

wöch; Busam, R.

Proseminar "Kombinatorische Optimierung"

Vnr_1; Proseminar / Tutorium; SWS: 4

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Kostina, E.;Schrot, I.

Themen aus der Integrations- und Maßtheorie

11BMASE289; Seminar; SWS: 4; keine Auswahl

Do; wöch; 09:00 - 11:00; Knüpfer, H.

Themen aus der Integrations- und Maßtheorie

Vnr_6; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 09:15 - 10:45; Knüpfer, H.

Seminare (Mathematik) [MS]**4eu+ Bachelor Mathematik (Pro-)Seminarprojekt**

Vnr_2; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
Di; wöch; 16:00 - 18:00; Winckler, M.
Do; wöch; 16:00 - 18:00; Winckler, M.

Absolventenkolloquium Analysis

11BMASE269; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Do; Einzel; ab 14:15, 15.04.2021 - 15.04.2021; Vorbereitend; Scheichl, R.

Absolventenkolloquium Mathematische Methoden der Simulation

11MMAHS037; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Mo; wöch; 11:00 - 13:00; Kanschat, G.

Algorithms on Discrete Structures

Vnr_9; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Hancock, R.; Joos, F.; Kühn, M.

Analysis

11MMAHS014; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:15 - 15:45; Knüpfer, H.; Rüdland, A.

Approximationstheorie fuer neuronale Netze

Vnr_10; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Di; wöch; 14:15 - 15:45; Zech, J.

Ausgewählte Themen der Algorithmischen Geometrie

11BINSE108; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sprache deutsch/englisch nach Vereinbarung; Krömker, S.

Bachelor- / Masterseminar Dahlhaus

11BMASE194; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Di; wöch; 14:00 - 16:00; Dahlhaus, R.

Bachelor/Master Seminar Geometrie

11BMASE146; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Mo; wöch; 16:00 - 18:00; Albers, P.; Pozzetti, M.; Wienhard, A.

Bachelor/Masterseminar Venjakob

11BMASE043; Seminar / Tutorium; SWS: 4
wöch; Termin nach Vereinbarung; Venjakob, O.

Combinatorial Optimization on Discrete Structures

11BINSE109; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Hancock, R.;Joos, F.;Kühn, M.

Combinatorial Optimization in Machine Learning and Computer Vision

130000202118510; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2
Mi; wöch; 16:00 - 18:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online; Rother, C.;Savchynskyy, B.

Darstellungsanzahlen

Vnr_19; Seminar / Tutorium; SWS: 4
wöch; Busam, R.

Das Calderon Problem

Vnr_11; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Di; wöch; 14:15 - 15:45; Rüland, A.

Dynamik in einer Komplexen Variable

Vnr_3; Proseminar / Seminar; Sprache: ; SWS: 4
Di; wöch; 16:00 - 18:00; Benedetti, G.;Pozzetti, M.

Eigenwertprobleme (Numerik)

Vnr_21; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorbesprechung; Ma, C.;Scheichl, R.

Empirische Prozesse

Vnr_18; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Mo; wöch; 14:15 - 15:45; Mammen, E.;Müller, M.

Experimental Geometry and Math Vizualization

Vnr_4; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
wöch; Person: Loustau, Brice ist nicht im LSF angelegt. Bitte anlegen!; Randecker, A.

Exponential Integrators

Vnr_12; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Schnörr, C.;Zeilmann, A.

Geometrische Konstruktionen (BSc50%) - Kurs A

Vnr_7; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Vogel, D.

Geometrische Konstruktionen (BSc50%) - Kurs B

Vnr_8; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Mo; wöch; 16:00 - 18:00; Vogel, D.

Geometrische PDGs

Vnr_13; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
wöch; Garcia-Ferrero, M.

Geometrische Quantisierung

Vnr_5; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Personen: Bimmermann, Johanna; Schmidt, Steffen sind nicht im LSF abgelegt. Bitte anlegen.; Benedetti, G.

Krylov Methoden (Numerik)

Vnr_20; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorbereitend; Ma, C.; Scheichl, R.

Mathematical Methods of Simulation

11BMASE130; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Vorbereitend am 1. Termin; Kanschat, G.

Mathematische Bildverarbeitung

11BMASE184; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Schnörr, C.; Zeilmann, A.

Mathematische Statistik

11BMASE293; Seminar / Tutorium; SWS: 4

wöch; Dahlhaus, R.

Nichtarchimedische Geometrie

Vnr_14; Seminar / Tutorium; SWS: 4

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Böckle, G.; Ludwig, J.

Nichtparametrische Statistik

11BMASE168; Seminar / Tutorium

Mo; wöch; 09:15 - 10:45; Mammen, E.

Quadratische Formen über den rationalen Zahlen

11BMASE042; Seminar / Tutorium; SWS: 4

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Dahlhausen, C.; Schmidt, A.

Riemannsche Flächen

11BMASE074; Seminar / Tutorium; SWS: 4

Di; wöch; 14:00 - 16:45; Rösner, M.; Weissauer, R.

Special Topics in Continuous Optimization and Optimal Control

11BMASE201; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Kostina, E.; Schrot, I.

Spezielle Kapitel der Arithmetischen Geometrie

Vnr_15; Seminar / Tutorium; SWS: 4

Do; wöch; 14:00 - 15:30; Venjakob, O.

Statistik inverser Probleme

11MMAHS035; Seminar / Tutorium; Sprache: ; SWS: 4

Fr; wöch; 14:00 - 16:00; Johannes, J.

Statistische Analyse von Entfaltungsproblemen

Vnr_16; Seminar / Tutorium; Sprache: ; SWS: 4
wöch; Brenner Miguel, S.;Johannes, J.

Statistische Modelle in der Medizinischen Biometrie – Applied Regression Modelling

LSF#284900; Seminar; keine Auswahl
Di; wöch; 16:00 - 18:00; findet online statt; Feißt, M.;Kieser, M.

Supergeometry

LSF#342116; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4; keine Auswahl
Di; wöch; 12:00 - 14:00; Online via Zoom; Walcher, J.;Noja, S.

Themen aus der Integrations- und Maßtheorie

11BMASE289; Seminar; SWS: 4; keine Auswahl
Do; wöch; 09:00 - 11:00; Knüpfer, H.

Themen aus der Integrations- und Maßtheorie

Vnr_6; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 09:15 - 10:45; Knüpfer, H.

Topics on Discrete Structures

11BINSE110; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Mo; wöch; 16:00 - 18:00; Joos, F.;Lang, R.

Topologie

11BMASE057; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Banagl, M.;Ghaed Sharaf, S.

Didaktikveranstaltungen (Mathematik) [MD]**Didaktik für das Lehramt am Gymnasium - Didaktik der Analysis**

11MMAD0013; Vorlesung; SWS: 2; keine Auswahl
Mi; wöch; 16:00 - 17:30; Merkel, A.

***Veranstaltungen zum Erwerb von FÜK /
Ergänzungsveranstaltungen [MFÜK]*****Finanzmathematik**

11MAE0003; Vorlesung; LP: 2 LP FÜK; keine Auswahl
Block; 09:00 - 12:00, 01.04.2021 - 09.04.2021; Dozent: Johannes Bartels;

Einführung in das Textsatzsystem LaTeX

11BINPR300; Kurs; SWS: 2; keine Auswahl
wöch; virtuell; Dozent: Sebastian Blänsdorf; Fröning, H.

Geometrische Aspekte in Analysis und Linearer Algebra

LSF#342144; Vorlesung; SWS: 2; keine Auswahl

Mo; wöch; 09:00 - 11:00; Dozentin: Anna-Sophie Schilling;

Hauptseminare (Mathematik) [MH]

Kolloquium des Mathematischen Instituts

11MMAHS004; Kolloquium; SWS: 2; keine Auswahl

Do; wöch; 17:00 - 19:00; INF 205 / HS; Die Dozenten des Mathematischen Instituts

Arithmetische Geometrie

11MMAHS007; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl

Do; wöch; 11:00 - 13:00; INF 205 / SR 4; Venjakob, O.

Arithmetische Homotopietheorie

11MMAHS024; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Schmidt, A.

Arithmetik von Zahl- und Funktionenkörpern

11MMAHS022; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Do; wöch; 09:00 - 11:00; INF 205 / SR 3; Böckle, G.;Ludwig, J.

Seminar der Forschergruppe "Symmetrie, Geometrie und Arithmetik"

11MMAHS005; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl

Fr; wöch; 13:00 - 15:00; INF 205 / SR A; Böckle, G.;Schmidt, A.;Venjakob, O.

Modulfunktionen

11MMAHS000; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; INF 205 / SR 4; Kohnen, W.;Weissauer, R.

Differentialgeometrie

11MMAHS031; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Do; wöch; 13:00 - 15:00; INF 205 / SR 5; Wienhard, A.;Pozzetti, M.

Geometrie

11MMAHS002; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Di; wöch; 13:00 - 15:00; INF 205 / SR B; Wienhard, A.;Albers, P.;Pozzetti, M.

STRUCTURES Jour Fixe

11MMAHS046; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Fr; wöch; 13:00 - 15:00; Wienhard, A.

Symplektische Geometrie

11MMAHS040; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; INF 205 / SR 9; Albers, P.

Topics in Symplectic Dynamics

11MMAHS044; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; INF 205 / SR 4; Albers, P.

Physical Mathematics

11MMAHS036; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl
Mo; wöch; 14:00 - 16:00; INF 205 / SR 3; Walcher, J.

Theoretische Informatik

11MINHS001; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl
Di; wöch; 16:00 - 18:00; INF 205 / SR 1; Joos, F.;Merkle, W.

Scientific Computing

11MMAHS013; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Do; wöch; 16:00 - 18:00; INF 205 / SR A; Scheichl, R.;Bastian, P.;Kanschhat, G.

Kolloquium für Statistik

11MMAHS016; Kolloquium; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Do; wöch; 14:00 - 16:00; INF 205 / SR 7; Dahlhaus, R.;Johannes, J.;Mammen, E.

Nichtparametrische Statistik

11MMAHS039; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl
Di; wöch; 11:00 - 13:00; INF 205 / SR 5; Mammen, E.

Probabilistic Models and Machine Learning

11BMASE077; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
wöch; Schnörr, C.

Veranstaltungen für Hörer anderer Fakultäten [MVF]**Höhere Mathematik für Physiker II**

11MAAFV000; Grundvorlesung; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl
Mi; wöch; 09:00 - 11:00; Schnörr, C.
Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Schnörr, C.

Übung zu Höhere Mathematik für Physiker II

11MAAFU000; Übung; SWS: 2
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Plenarübung, Dozent: Jonathan Schwarz; Schnörr, C.

Informatik [I]***Studiengang Bachelor Angewandte Informatik (Pflicht- und Wahlpflichtmodule) [IB]***

Hier sind die Pflicht- und Wahlpflichtmodule des Bachelorstudiengangs mit einem Fachanteil von 100% und 50% gelistet. Die Module „[Proseminar](#)“, „[Seminar](#)“ sowie „[Anfänger](#)- und [Fortgeschrittenenpraktikum](#)“ sind aufgrund der Themenauswahl extra gelistet.

Programmierkurs

11BINPR192; Vorlesung; SWS: 6; LP: 3
Block; 09:30 - 17:30, 22.03.2021 - 02.04.2021; Kondermann, D.

Algorithmen und Datenstrukturen

11BINV0128; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 14:00 - 16:00; ab 14.04.2021; Schulz, C.

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; ab 19.04.2021; Schulz, C.

Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen

11BINU0128; Übung; SWS: 2

Do; wöch; 16:00 - 18:00; ab 26.07.2021;

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Schulz, C.

Mi; wöch; 16:00 - 18:00;

Do; wöch; 14:00 - 16:00;

Betriebssysteme und Netzwerke

11BINV0130; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; wöch; 11:00 - 13:00; Andrzejak, A.

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Andrzejak, A.

Übungen zu Betriebssysteme und Netzwerke

11BINU0130; Übung; SWS: 2

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Andrzejak, A.

Mi; wöch; 16:00 - 18:00;

Do; wöch; 14:00 - 16:00;

Do; wöch; 16:00 - 18:00;

Mathematik für Informatiker 2

11BINV0163; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8; Bachelor

Di; wöch; 11:00 - 13:00; Rheinländer, M.

Do; wöch; 11:00 - 13:00; Rheinländer, M.

Übungen zu Mathematik für Informatiker

11BINU0163; Übung; SWS: 2

wöch; in Planung; Rheinländer, M.

Einführung in die Theoretische Informatik

11BINV0140; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; wöch; 09:00 - 11:00, 12.04.2021 - 17.07.2021; Merkle, W.

Do; wöch; 11:00 - 13:00; Merkle, W.

Übungen zu Einführung in die Theoretische Informatik

11BINU0140; Übung; SWS: 2

wöch, 19.04.2021 - 17.07.2021; in Planung; Merkle, W.

Datenbanken

11BINV0150; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Aumiller, D.;Gertz, M.

Do; wöch; 09:00 - 11:00; Aumiller, D.;Gertz, M.

Übungen zu Datenbanken

11BINU0150; Übung; SWS: 2

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Aumiller, D.;Gertz, M.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00;

Fr; wöch; 14:00 - 16:00;

Einführung in die Numerik

11BMAV0150; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Kanschä, G.

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Kanschä, G.

Übungen zu Einführung in die Numerik

11BMAU0150; Übung; SWS: 2

Mo; wöch; 09:00 - 11:00; in Planung; Meggendorfer, S.;Witte, J.

Mo; k.A.; 11:00 - 13:00;

Mo; k.A.; 14:00 - 16:00;

Mo; k.A.; 16:00 - 18:00;

Di; k.A.; 09:00 - 11:00;

Di; k.A.; 09:00 - 11:00;

Di; k.A.; 16:00 - 18:00;

Mi; k.A.; 09:00 - 11:00;

Mi; k.A.; 11:00 - 13:00;

Bits und Bäume

11BINSE107; Proseminar / Tutorium; SWS: 4; LP: 1 LP + 2 LP FÜK, bzw. 3 LP; keine Auswahl

k.A.; Termine nach Vereinbarung; Kleebaum, A.;Paech, B.

Studiengang Master Angewandte Informatik (Pflicht- und Wahlpflichtmodule) [IM]

Hier sind das Pflichtmodul (nur im Wintersemester) und die Wahlpflichtmodule des Masterstudiengangs gelistet. Die Module „[Seminar](#)“ und „[Fortgeschrittenenpraktikum](#)“ sind aufgrund der Themenauswahl extra gelistet.

Qualitätsmanagement

11MINV0194; Vorlesung; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

Di; wöch; 11:15 - 12:45, 13.04.2021 - 20.07.2021; virtuell; Paech, B.;Rohmann, A.

Übung zu Qualitätsmanagement

11MINU0194; Übung; SWS: 3

Di; wöch; 14:15 - 16:30, 13.04.2021 - 20.07.2021; virtuell; Paech, B.

Algorithm Engineering

11MINV0438; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 09:15 - 11:00; ab 13.04.2021; Schulz, C.

Mo; wöch; 09:15 - 11:00; ab 19.04.2021; Schulz, C.

Übungen zu Algorithm Engineering

11MINU0438; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Faraj Fonseca, M.;Schulz, C.

Discrete Structures II

11MINV0437; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 11:15 - 13:00; Joos, F.

Do; wöch; 09:15 - 11:00; Joos, F.

Exercises Discrete Structures II

11MINU0437; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Di; wöch; 16:00 - 18:00; Hurley, E.; Joos, F.

Computer Graphics

11MINV0422; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 11:15 - 12:45; Sadlo, F.

Do; wöch; 11:15 - 12:45; Sadlo, F.

Übungen zu Computer Graphics

11MINU0422; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sadlo, F.

Hardware aware Scientific Computing

11MINV0439; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Bastian, P.

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Bastian, P.

Exercises for Hardware aware Scientific Computing

11MINU0439; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

wöch; Bastian, P.

Advanced Machine Learning

11MINV0428; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 11:15 - 12:45; Köthe, U.

Fr; wöch; 11:15 - 12:45; Köthe, U.

Exercises for Advanced Machine Learning

11MINU0428; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

wöch; Köthe, U.

Numerische Optimierung bei Differentialgleichungen I

11MMAV0380; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 09:30 - 11:00; Kostina, E.

Do; wöch; 09:30 - 11:00; Kostina, E.

Übungen zu Numerische Optimierung bei Differentialgleichungen I

11MMAU0380; Übung; SWS: 2

Mathematische Bildverarbeitung

11MMAV0492; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Begleitpraktikum (2 SWS mit 2 ECTS); Petra, S.

Übung zur Mathematischen Bildverarbeitung

11MMAU0492; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 2

Di; wöch; 09:00 - 11:00; Petra, S.

Computerspiele / Med. Simulatoren

130000202111320; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 3; LP: 3

Mi; wöch; 14:00 - 15:30, 14.04.2021 - 14.07.2021; Übung; für Studierende der Informatik 5 CP; genauer Zeitplan: 14:00-15:30; Hesser, J.

Fr; wöch; 08:30 - 11:00, 16.04.2021 - 16.07.2021; C++ Kenntnisse erforderlich; Hesser, J.

Inverse Probleme

130000202111319; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 2

Mo; wöch; 14:00 - 15:30, 12.04.2021 - 12.07.2021; Hesser, J.

Mi; wöch; 15:30 - 17:00, 14.04.2021 - 14.07.2021; Übung; für Studierende der Informatik 6 LP; genauer Zeitplan: 15:45-17:15; Hesser, J.

Volumenvisualisierung

130000202111318; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 2

Mo; wöch; 11:15 - 12:45, 12.04.2021 - 12.07.2021; Hesser, J.

Mi; wöch; 17:00 - 19:00, 14.04.2021 - 14.07.2021; Übung; für Studierende der Informatik 6 CP; genauer Zeitplan 17:15-18:45; Hesser, J.

Projektseminar Biomedizinische Bildanalyse

LSF#138084; Seminar; Sprache: siehe Kommentar; SWS: 4; LP: 8 oder 4 (MSc MoBi), 6 (MSc Informatik); keine Auswahl

Di; wöch; 15:00 - 18:00, 20.04.2021 - 20.07.2021; INF 267 (BioQuant), SR44; Rohr, K.

Studiengang Master of Education Informatik (Pflicht- und Wahlpflichtmodule) [IMED]

Hier sind die Pflichtmodule des Master of Education Teilstudiengang Informatik gelistet. Die Module „[Seminar](#)“ (als Teil des Verschränkungsmoduls „Aus der Forschung in die Schule“) und „[Fortgeschrittenenpraktikum](#)“ sind aufgrund der Themenauswahl extra gelistet.

Aus der Forschung in die Schule

11MEIN00002; Vorlesung mit Seminar; SWS: 2; LP: 5

Mo; wöch; 16:00 - 17:30; ab 12.04.2021; online; Wunderlich, D.

Ausgewählte Inhalte der Informatikdidaktik (Sekundarstufe 1): Raspberry PI

11MEIN00003; Vorlesung mit Seminar; SWS: 2; LP: 4

Di; Einzel; 09:00 - 16:00, 30.03.2021 - 30.03.2021; Anmeldung beim Dozenten, siehe unten; Schnirch, A.

Mi; Einzel; 09:00 - 16:00, 31.03.2021 - 31.03.2021;

Mi; Einzel; 09:00 - 16:00, 07.04.2021 - 07.04.2021;

Do; Einzel; 09:00 - 12:00, 08.04.2021 - 08.04.2021;

Bits und Bäume

11BINSE107; Proseminar / Tutorium; SWS: 4; LP: 1 LP + 2 LP FÜK, bzw. 3 LP; keine Auswahl

k.A.; Termine nach Vereinbarung; Kleebaum, A.; Paech, B.

Modul Proseminar (Informatik) [IPS]

Alle hier gelisteten Veranstaltungen können als Modul "[Proseminar \(IPS\)](#)" mit LP angerechnet werden.

Algorithm Engineering

11BINSE100; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
wöch; Schulz, C.

Ausgewählte Themen der Algorithmischen Geometrie

11BINSE108; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sprache deutsch/englisch nach Vereinbarung; Krömker, S.

Bits und Bäume

11BINSE107; Proseminar / Tutorium; SWS: 4; LP: 1 LP + 2 LP FÜK, bzw. 3 LP; keine Auswahl
k.A.; Termine nach Vereinbarung; Kleebaum, A.; Paech, B.

Eigenwertprobleme (Numerik)

Vnr_21; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorberechnung; Ma, C.; Scheichl, R.

Knowledge Graphs and NLP

11BINSE105; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Almasian, S.; Aumiller, D.; Gertz, M.

Krylov Methoden (Numerik)

Vnr_20; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorberechnung; Ma, C.; Scheichl, R.

Proseminar "Kombinatorische Optimierung"

Vnr_1; Proseminar / Tutorium; SWS: 4
Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Kostina, E.; Schrot, I.

Seminar Theoretische Informatik

11BINSE106; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Do; wöch; 16:15 - 20:00; Merkle, W.
Do; wöch; 16:15 - 20:00; Merkle, W.

Modul Seminar (Informatik) [IS]

Alle hier gelisteten Veranstaltungen können als Modul "[Seminar \(IS\)](#)" mit 4 LP angerechnet werden.

Algorithm Engineering

11BINSE100; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
wöch; Schulz, C.

Ausgewählte Themen der Algorithmischen Geometrie

11BINSE108; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sprache deutsch/englisch nach Vereinbarung; Krömker, S.

Biomedizinische Bildanalyse: Deep Learning

LSF#275667; Seminar; Sprache: siehe Kommentar; SWS: 2; LP: 4; Master
Di; wöch; 13:00 - 14:30, 20.04.2021 - 20.07.2021; INF 267 (BioQuant), SR44; Rohr, K.

Combinatorial Optimization on Discrete Structures

11BINSE109; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Hancock, R.;Joos, F.;Kühn, M.

Combinatorial Optimization in Machine Learning and Computer Vision

130000202118510; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2
Mi; wöch; 16:00 - 18:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online; Rother, C.;Savchynskyy, B.

Computer Vision and Deep Learning

11BINSE080; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 11:00 - 13:00; Ommer, B.

Eigenwertprobleme (Numerik)

Vnr_21; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorbereitend; Ma, C.;Scheichl, R.

Empirical Methods for NLP and Data Science

09-160-20-34; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Do; wöch; 11:15 - 12:45, 22.04.2021 - 22.07.2021; Riezler, S.

IT-Sicherheit

11BINSE083; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Mo; wöch; 16:00 - 18:00; Heuveline, V.;Hoecker, M.

Knowledge Graphs and NLP

11BINSE105; Proseminar / Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 4
Do; wöch; 14:00 - 16:00; Almasian, S.;Aumiller, D.;Gertz, M.

Krylov Methoden (Numerik)

Vnr_20; Proseminar / Seminar; SWS: 4
Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorbereitend; Ma, C.;Scheichl, R.

Learning to Synthesize Images

130000202118505; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 4
Di; wöch; 14:00 - 16:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online / Mathematik B, Berliner Str. 43, SR B128; Rother, C.

Seminar Theoretische Informatik

11BINSE106; Seminar / Tutorium; SWS: 4
Do; wöch; 16:15 - 20:00; Merkle, W.
Do; wöch; 16:15 - 20:00; Merkle, W.

Special Topics in Continuous Optimization and Optimal Control

11BMASE201; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Di; wöch; 14:00 - 16:00; Kostina, E.;Schrot, I.

Topics on Discrete Structures

11BINSE110; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4
Mo; wöch; 16:00 - 18:00; Joos, F.;Lang, R.

Modul Anfänger- und Fortgeschrittenenpraktikum (Informatik) [IP]

Alle hier gelisteten Veranstaltungen können je nach Bezeichnung entweder als Modul „[Anfängerpraktikum \(IAP\)](#)“ mit 2 LP + 4 LP FÜK oder als Modul „[Fortgeschrittenenpraktikum \(IFP\)](#)“ mit 8 LP angerechnet werden.

Softwarepraktikum Data and Text Mining für Anfänger

11BINPR357; Praktikum; SWS: 4; LP: 6 (davon 4 für FÜK); keine Auswahl

Mi; Einzel; 14:00 - 16:00, 24.03.2021 - 24.03.2021; INF 205 / SR 2; Vorbesprechung; weitere Dozentin: S. Almasian; Gertz, M.;Aumiller, D.

Softwarepraktikum Data and Text Mining für Fortgeschrittene

11BINPR211; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

Mi; Einzel; 14:00 - 16:00, 24.03.2021 - 24.03.2021; INF 205 / SR 2; Vorbesprechung; Gertz, M.;Lackner, S.

Softwarepraktikum "Machine Learning On Source Code" für Anfänger

11BINPR403; Praktikum; SWS: 4; LP: 2 LP + 4 LP FÜK; keine Auswahl

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; INF 205 / SR 1; Andrzejak, A.

Softwarepraktikum "Machine Learning On Source Code" für Fortgeschrittene

11BINPR404; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; INF 205 / SR 1; Andrzejak, A.

Anfängerpraktikum Algorithm Engineering

11BINPR405; Praktikum; SWS: 4; LP: 2 LP + 4 LP FÜK; keine Auswahl

k.A.; Schulz, C.

Fortgeschrittenenpraktikum Algorithm Engineering

11BINPR406; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

k.A.; Schulz, C.

Software-Praktikum Wissenschaftliches Rechnen für Anfänger

11BINPR110; Praktikum; SWS: 4; LP: 2 LP + 4 LP FÜK; keine Auswahl

k.A.; Bastian, P.

Software-Praktikum Wissenschaftliches Rechnen für Fortgeschrittene

11BINPR111; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

k.A.; Bastian, P.

Anfängerpraktikum zur kontinuierlichen Optimierung und optimalen Steuerung

11BINPR375; Praktikum; SWS: 4; LP: 2 + 4 FÜK; keine Auswahl

k.A.; Kostina, E.

Fortgeschrittenenpraktikum zur kontinuierlichen Optimierung und optimalen Steuerung

11BINPR376; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

k.A.; Kostina, E.

Anfängerpraktikum Simulationsmethoden

11BMAPR023; Praktikum; SWS: 4; LP: Informatik: 6 (davon 4 für FÜK); keine Auswahl
k.A.; Kanschat, G.

Fortgeschrittenenpraktikum Simulationsmethoden

11BMAPR022; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Kanschat, G.

Software-Praktikum für Anfänger: Engineering Mathematics

11BINPR382; Praktikum; SWS: 4; LP: 6 (davon 4 für FÜK); keine Auswahl
k.A.; Heuveline, V.

Software-Praktikum für Fortgeschrittene: Engineering Mathematics

11BINPR383; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Heuveline, V.

Softwarepraktikum für Fortgeschrittene: Bildverarbeitung und Mustererkennung

11BINPR141; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Schnörr, C.

Software-Praktikum Computergraphik für Anfänger

11BMAPR010; Praktikum; SWS: 4; LP: 6 (davon 4 für FÜK); keine Auswahl
Do; Einzel; 14:15 - 15:45, 15.04.2021 - 15.04.2021; INF 205 / SR 10; Vorbesprechung; Krömker, S.

Software-Praktikum Computergraphik für Fortgeschrittene

11BMAPR011; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
Do; Einzel; 14:15 - 15:45, 15.04.2021 - 15.04.2021; INF 205 / SR 10; Vorbesprechung; Krömker, S.

Computer Vision and Deep Learning für Anfänger

11BINPR220; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 6 (davon 4 für FÜK); keine Auswahl
k.A.; Zeit und Vorbesprechung: n.V. (siehe https://hci.iwr.uni-heidelberg.de/CompVis_Teaching); Ommer, B.

Computer Vision and Deep Learning für Fortgeschrittene

11BINPR221; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Zeit und Vorbesprechung: n.V. (siehe https://hci.iwr.uni-heidelberg.de/CompVis_Teaching); Ommer, B.

Software-Praktikum: Visual Computing für Anfänger

11BINPR373; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 2 LP + 4 LP FÜK; keine Auswahl
Do; Einzel; 13:15 - 14:00, 29.04.2021 - 29.04.2021; Sadlo, F.

Software-Praktikum: Visual Computing für Fortgeschrittene

11BINPR374; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
Do; Einzel; 13:15 - 14:00, 29.04.2021 - 29.04.2021; Sadlo, F.

Fortgeschrittenenpraktikum Maschinelles Lernen und Bildanalyse

11BINPR389; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Zeit: n.V. (gern in der vorlesungsfreien Zeit); Köthe, U.

Softwarepraktikum Maschinelles Lernen und Bildanalyse

11BINPR388; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Zeit: n.V. (gern in der vorlesungsfreien Zeit); Köthe, U.

Software-Praktikum für Fortgeschrittene - Bereich: Medizinische Informatik/Medizintechnik

11BINPR397; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Hesser, J.

Fortgeschrittenenpraktikum: Bereich Entwicklung von Computerspielen

11BINPR402; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Hesser, J.

Fortgeschrittenenpraktikum Deep Learning für Biomedizinische Bildanalyse

LSF#317966; Praktikum; SWS: 6; LP: 8 (MSc Informatik), 8 oder 4 (MSc MoBi); Master
k.A.; Zeit: Nach Vereinbarung (auch in der vorlesungsfreien Zeit); Rohr, K.

Computer Vision and Machine Learning

130000202118507; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 6; LP: 8
Do; wöch; 09:00 - 11:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online; Rother, C.

Frontentwicklung in React für Anfänger

11BINPR407; Praktikum; SWS: 4; Bachelor
k.A.; wöchentliche Zeiten individuell nach Absprache, auch im Block möglich (z.B. in vorlesungsfreier Zeit);

Frontentwicklung in React für Fortgeschrittene

11BINPR408; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; Bachelor
k.A.; wöchentliche Zeiten individuell nach Absprache, auch im Block möglich (z.B. in vorlesungsfreier Zeit);

Numerische Lösung partieller Differentialgleichungen mit DUNE

11MMAV0267; Praktikum; Sprache: Englisch; keine Auswahl
Block; 09:00 - 17:00, 08.03.2021 - 12.03.2021; Bastian, P.

Practical: Combinatorial Optimization in Machine Learning and Computer Vision

130000202118511; Praktikum; Sprache: ; LP: 8
wöch; Zeit nach Vereinbarung, auch in der vorlesungsfreien Zeit; Savchynskyy, B.

Fachdidaktikveranstaltungen (Informatik) [IFD]

Fachdidaktik 1, 2. Teil- Didaktik der Informatik

11MIND0002; Didaktikveranstaltung; SWS: 2; LP: 2
Do; wöch; 10:00 - 12:00; Anmeldung beim Dozenten, siehe unten; Spannagel, C.

Veranstaltungen zum Erwerb von FÜK / Ergänzungsveranstaltungen (Informatik) [IFÜK]

Alle hier gelisteten Module können im Bereich FÜK angerechnet werden.

Einführung in das Textsatzsystem LaTeX

11BINPR300; Kurs; SWS: 2; keine Auswahl

wöch; virtuell; Dozent: Sebastian Blänsdorf; Fröning, H.

Hauptseminare (Informatik) [IH]

Für die hier gelisteten Veranstaltungen können keine LP angerechnet werden.

Theoretische Informatik

11MINHS001; Hauptseminar; SWS: 2; keine Auswahl
Di; wöch; 16:00 - 18:00; INF 205 / SR 1; Joos, F.;Merkle, W.

Scientific Computing

11MMAHS013; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Do; wöch; 16:00 - 18:00; INF 205 / SR A; Scheichl, R.;Bastian, P.;Kanschat, G.

Computer Graphics and Visualization

11MINHS007; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Mo; wöch; 16:15 - 17:45; INF 205 / SR 10; Krömker, S.;Sadlo, F.

High-level Vision

11MINHS006; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Di; wöch; 14:00 - 16:00; Ommer, B.

Probabilistic Models and Machine Learning

11BMASE077; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
wöch; Schnörr, C.

Scientific Computing [SC]

Vorlesungen (Scientific Computing) [SCV]

Algorithm Engineering

11MINV0438; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8
Di; wöch; 09:15 - 11:00; ab 13.04.2021; Schulz, C.
Mo; wöch; 09:15 - 11:00; ab 19.04.2021; Schulz, C.

Übungen zu Algorithm Engineering

11MINU0438; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2
Mi; wöch; 14:00 - 16:00; Faraj Fonseca, M.;Schulz, C.

Computer Graphics

11MINV0422; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8
Mi; wöch; 11:15 - 12:45; Sadlo, F.
Do; wöch; 11:15 - 12:45; Sadlo, F.

Übungen zu Computer Graphics

11MINU0422; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2
Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sadlo, F.

Hardware aware Scientific Computing

11MINV0439; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl
 Di; wöch; 14:00 - 16:00; Bastian, P.
 Do; wöch; 14:00 - 16:00; Bastian, P.

Exercises for Hardware aware Scientific Computing

11MINU0439; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2
 wöch; Bastian, P.

Advanced Machine Learning

11MINV0428; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8
 Mi; wöch; 11:15 - 12:45; Köthe, U.
 Fr; wöch; 11:15 - 12:45; Köthe, U.

Exercises for Advanced Machine Learning

11MINU0428; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2
 wöch; Köthe, U.

Computerspiele / Med. Simulatoren

130000202111320; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 3; LP: 3
 Mi; wöch; 14:00 - 15:30, 14.04.2021 - 14.07.2021; Übung; für Studierende der Informatik 5 CP; genauer Zeitpan:
 14:00-15:30; Hesser, J.
 Fr; wöch; 08:30 - 11:00, 16.04.2021 - 16.07.2021; C++ Kenntnisse erforderlich; Hesser, J.

Elliptische partielle Differentialgleichungen

11MMAV0850; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl
 Di; wöch; 09:15 - 10:45; Rüländ, A.
 Do; wöch; 09:15 - 10:45; Rüländ, A.

Übungen zu elliptische partielle Differentialgleichungen

11MMAU0850; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2
 wöch; Dozent: Giovanni Covi; Rüländ, A.

Einführung in die Multi-Skalen-Analyse und Homogenisierung

11MMASP113; Vorlesung; SWS: 4; LP: 6
 Di; wöch; 16:00 - 18:00; Gahn, M.
 Do; wöch; 16:00 - 18:00; Gahn, M.

Numerische Optimierung bei Differentialgleichungen I

11MMAV0380; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8
 Di; wöch; 09:30 - 11:00; Kostina, E.
 Do; wöch; 09:30 - 11:00; Kostina, E.

Übungen zu Numerische Optimierung bei Differentialgleichungen I

11MMAU0380; Übung; SWS: 2

Computational Fluid Dynamics

11MMAV0851; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 4; LP: 8

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Gerstner, P.;Heuveline, V.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Gerstner, P.;Heuveline, V.

Exercises Computation Fluid Dynamics

11MMAU0851; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Mathematische Bildverarbeitung

11MMAV0492; Vorlesung; Sprache: Englisch; SWS: 2

Mi; wöch; 11:00 - 13:00; Begleitpraktikum (2 SWS mit 2 ECTS); Petra, S.

Übung zur Mathematischen Bildverarbeitung

11MMAU0492; Übung; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 2

Di; wöch; 09:00 - 11:00; Petra, S.

Wahrscheinlichkeitstheorie II

11MMAV0384; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8

Di; wöch; 11:00 - 13:00; Dahlhaus, R.

Fr; wöch; 11:00 - 13:00; Dahlhaus, R.

Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie II

11MMAU0384; Übung; SWS: 2

wöch; Dahlhaus, R.

Hoch-dimensionale Statistik

11MMAV0852; Vorlesung; SWS: 4; LP: 8; keine Auswahl

Mo; wöch; 11:15 - 12:45; Mammen, E.

Do; wöch; 11:15 - 12:45; Mammen, E.

Seminare (Scientific Computing) [SCS]

Absolventenkolloquium Mathematische Methoden der Simulation

11MMAHS037; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4

Mo; wöch; 11:00 - 13:00; Kanschat, G.

Ausgewählte Themen der Algorithmischen Geometrie

11BINSE108; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Do; wöch; 14:15 - 15:45; Sprache deutsch/englisch nach Vereinbarung; Krömker, S.

Combinatorial Optimization on Discrete Structures

11BINSE109; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4

Do; wöch; 14:00 - 16:00; Hancock, R.;Joos, F.;Kühn, M.

Combinatorial Optimization in Machine Learning and Computer Vision

130000202118510; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2

Mi; wöch; 16:00 - 18:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online; Rother, C.;Savchynskyy, B.

Eigenwertprobleme (Numerik)

Vnr_21; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorbesprechung; Ma, C.;Scheichl, R.

Empirische Prozesse

Vnr_18; Seminar / Tutorium; SWS: 4

Mo; wöch; 14:15 - 15:45; Mammen, E.;Müller, M.

Krylov Methoden (Numerik)

Vnr_20; Proseminar / Seminar; SWS: 4

Di; Einzel; ab 09:15, 13.04.2021 - 13.04.2021; Vorbesprechung; Ma, C.;Scheichl, R.

Learning to Synthesize Images

130000202118505; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 4

Di; wöch; 14:00 - 16:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online / Mathematikon B, Berliner Str. 43, SR B128; Rother, C.

Special Topics in Continuous Optimization and Optimal Control

11BMASE201; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4

Di; wöch; 14:00 - 16:00; Kostina, E.;Schrot, I.

Themen aus der Integrations- und Maßtheorie

11BMASE289; Seminar; SWS: 4; keine Auswahl

Do; wöch; 09:00 - 11:00; Knüpfer, H.

Topics on Discrete Structures

11BINSE110; Seminar / Tutorium; Sprache: Englisch; SWS: 4

Mo; wöch; 16:00 - 18:00; Joos, F.;Lang, R.

Veranstaltungen zum Erwerb von FÜK (Scientific Computing) [SCFÜK]

Praktika und Kurse (Scientific Computing) [SCP]

Softwarepraktikum Data and Text Mining für Fortgeschrittene

11BINPR211; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

Mi; Einzel; 14:00 - 16:00, 24.03.2021 - 24.03.2021; INF 205 / SR 2; Vorbesprechung; Gertz, M.;Lackner, S.

Softwarepraktikum "Machine Learning On Source Code" für Fortgeschrittene

11BINPR404; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; INF 205 / SR 1; Andrzejak, A.

Fortgeschrittenenpraktikum Algorithm Engineering

11BINPR406; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

k.A.; Schulz, C.

Fortgeschrittenenpraktikum zur kontinuierlichen Optimierung und optimalen Steuerung

11BINPR376; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl

k.A.; Kostina, E.

Fortgeschrittenenpraktikum Simulationsmethoden

11BMAPR022; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Kanschat, G.

Software-Praktikum Wissenschaftliches Rechnen für Fortgeschrittene

11BINPR111; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Bastian, P.

Software-Praktikum für Fortgeschrittene: Engineering Mathematics

11BINPR383; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Heuveline, V.

Softwarepraktikum für Fortgeschrittene: Bildverarbeitung und Mustererkennung

11BINPR141; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Schnörr, C.

Software-Praktikum Computergraphik für Fortgeschrittene

11BMAPR011; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
Do; Einzel; 14:15 - 15:45, 15.04.2021 - 15.04.2021; INF 205 / SR 10; Vorbesprechung; Krömker, S.

Computer Vision and Deep Learning für Fortgeschrittene

11BINPR221; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Zeit und Vorbesprechung: n.V. (siehe https://hci.iwr.uni-heidelberg.de/CompVis_Teaching); Ommer, B.

Software-Praktikum: Visual Computing für Fortgeschrittene

11BINPR374; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
Do; Einzel; 13:15 - 14:00, 29.04.2021 - 29.04.2021; Sadlo, F.

Fortgeschrittenenpraktikum Maschinelles Lernen und Bildanalyse

11BINPR389; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Zeit: n.V. (gern in der vorlesungsfreien Zeit); Köthe, U.

Softwarepraktikum Maschinelles Lernen und Bildanalyse

11BINPR388; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Zeit: n.V. (gern in der vorlesungsfreien Zeit); Köthe, U.

Software-Praktikum für Fortgeschrittene - Bereich: Medizinische Informatik/Medizintechnik

11BINPR397; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Hesser, J.

Fortgeschrittenenpraktikum: Bereich Entwicklung von Computerspielen

11BINPR402; Praktikum; SWS: 6; LP: 8; keine Auswahl
k.A.; Hesser, J.

Fortgeschrittenenpraktikum Deep Learning für Biomedizinische Bildanalyse

LSF#317966; Praktikum; SWS: 6; LP: 8 (MSc Informatik), 8 oder 4 (MSc MoBi); Master
k.A.; Zeit: Nach Vereinbarung (auch in der vorlesungsfreien Zeit); Rohr, K.

Computer Vision and Machine Learning

130000202118507; Praktikum; Sprache: Englisch; SWS: 6; LP: 8
Do; wöch; 09:00 - 11:00, 12.04.2021 - 24.07.2021; online; Rother, C.

Numerische Lösung partieller Differentialgleichungen mit DUNE

11MMAV0267; Praktikum; Sprache: Englisch; keine Auswahl
Block; 09:00 - 17:00, 08.03.2021 - 12.03.2021; Bastian, P.

Practical: Combinatorial Optimization in Machine Learning and Computer Vision

130000202118511; Praktikum; Sprache: ; LP: 8
wöch; Zeit nach Vereinbarung, auch in der vorlesungsfreien Zeit; Savchynskyy, B.

Hauptseminare (Scientific Computing) [SCH]

Scientific Computing

11MMAHS013; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Do; wöch; 16:00 - 18:00; INF 205 / SR A; Scheichl, R.; Bastian, P.; Kanschke, G.

Probabilistic Models and Machine Learning

11BMASE077; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
wöch; Schnörr, C.

Computer Graphics and Visualization

11MINHS007; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Mo; wöch; 16:15 - 17:45; INF 205 / SR 10; Krömker, S.; Sadlo, F.

High-level Vision

11MINHS006; Hauptseminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl
Di; wöch; 14:00 - 16:00; Ommer, B.