

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

LEHRVERANSTALTUNGEN

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK UND STATISTIK

SOMMERSEMESTER

2021



Veranstaltungen

1. Mathematik

Studienberatung:

Mathematik (Bachelor und Master):

Priv.-Doz. Dr. Iosif Petrakis, n. Vereinb., Zi. B 324, Tel. 2180-3386, E-Mail: petrakis@math.lmu.de

Wirtschaftsmathematik (Bachelor) und Finanz- und Versicherungsmathematik (Master):

Dr. Dirk André Deckert, E-Mail: studienberatung.wirtschaftsmathematik@math.lmu.de

Staatsexamen (Lehramt Gymnasium):

Dr. Ralf Gerkmann, n. Vereinb. per E-Mail: Ralf.Gerkmann@math.lmu.de

Mathematik als Unterrichtsfach (Lehramt Grund-, Mittel-, Realschule):

Dr. Erwin Schörner, n. Vereinb., Zi. B 322, Tel. 2180-4498

Fachdidaktik und Didaktik der Mathematik (Lehramt Grundschule):

Kathrin Nilsson, n. Vereinb., Zi. B 207, Tel. 2180-4634

Fachdidaktik und Didaktik der Mathematik (Lehramt Mittel-, Realschule, Gymnasium):

Dr. Alexander Rachel, n. Vereinb., Zi. B 221, Tel. 2180-4480

Vorlesungen

Bachelor Mathematik und Wirtschaftsmathematik

16027	Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen, 4-stündig, Di, Do 10-12	<i>Merkl</i>
16028	Übungen zu Topologie und Differentialrechnung mehrerer Variablen, 2-stündig, Mi 16-18	<i>Merkl</i>
16029	Lineare Algebra II, 4-stündig, Mi 10-12, Fr 12-14	<i>Bley</i>
16030	Übungen zu Lineare Algebra II, 2-stündig, Di 16-18	<i>Bley</i>
16031	Programmieren I für Mathematiker, 2-stündig, Mo 10-12	<i>Spann</i>
16032	Funktionentheorie, 4-stündig, Mi 10-12, Do 16-18	<i>N.N.</i>
16033	Übungen zu Funktionentheorie, 2-stündig, Di 16-18	<i>N.N.</i>
16034	Gewöhnliche Differentialgleichungen, 4-stündig, Mo 14-16, Mi 8-10	<i>Morozov</i>
16035	Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen, 2-stündig, Do 10-12	<i>Morozov</i>
16036	Wahrscheinlichkeitstheorie, 4-stündig, Mo, Mi 12-14	<i>Panagiotou</i>
16037	Übungen zu Wahrscheinlichkeitstheorie, 2-stündig, Di 8-10	<i>Panagiotou</i>
16038	Funktionalanalysis, 4-stündig, Di 12-14, Fr 10-12	<i>Phan</i>
16039	Übungen zu Funktionalanalysis, 2-stündig, Fr 14-16	<i>Phan</i>
16040	Geometrie, 4-stündig, Mi 14-16, Fr 12-14	<i>Leeb</i>
16041	Übungen zu Geometrie, 2-stündig, Do 12-14	<i>Leeb</i>
16042	Höhere Algebra, 4-stündig, Di, Do 10-12	<i>Rosenschon</i>
16043	Übungen zu Höhere Algebra, 2-stündig, Mo 16-18	<i>Rosenschon</i>
16044	Angewandte Finanzmathematik, 4-stündig, Di 14-16, Mi 10-12	<i>Perkkiö</i>
16045	Übungen zu Angewandte Finanzmathematik, 2-stündig, Do 10-12	<i>Perkkiö</i>

Master Mathematik und Finanz- und Versicherungsmathematik

16046	Mathematische Statistik, 4-stündig, Mo, Mi 14-16	<i>Deckert</i>
16047	Übungen zu Mathematische Statistik, 2-stündig, Di 14-16	<i>Deckert</i>
16048	Mathematische Quantenmechanik II, 4-stündig, Mo 10-12, Mi 14-16	<i>Hainzl</i>
16049	Übungen zu Mathematische Quantenmechanik II, 2-stündig, Di 16-18	<i>Hainzl</i>
16050	Numerical Mathematics II, 4-stündig, Mo, Mi 12-14	<i>Philip</i>
16051	Übungen zu Numerical Mathematics II, 2-stündig, Di 16-18	<i>Philip</i>
16052	Numerische Methoden der Finanzmathematik, 4-stündig, Do 14-16, Fr 8-10	<i>Fries</i>
16053	Übungen zu Numerische Methoden der Finanzmathematik, 2-stündig, in Gruppen	<i>Fries</i>
16054	Mathematical Statistical Physics, 4-stündig, Do, Fr 12-14	<i>Jansen, Helling</i>
16055	Übungen zu Mathematical Statistical Physics, 2-stündig, Mi 12-14	<i>Jansen, Helling</i>
16056	Finanzmathematik III / Fixed Income Markets and Credit Derivatives, 4-stündig, Di 12-14, Do 10-12	<i>Meyer-Brandis</i>
16057	Übungen zu Finanzmathematik III / Fixed Income Markets and Credit Derivatives, 2-stündig, Do 8-10	<i>Meyer-Brandis</i>
16058	Riemannsche Geometrie, 4-stündig, Di, Do 12-14	<i>Vogel</i>
16059	Übungen zu Riemannsche Geometrie, 2-stündig, Mi 8-10	<i>Vogel</i>
16060	Algebraic Geometry II, 4-stündig, Di, Do 10-12, A 027	<i>Morel</i>
16061	Übungen zu Algebraic Geometry II, 2-stündig, Fr 10-12	<i>Morel</i>
16062	Logik II, 4-stündig, Mo, Mi 8-10, A 027	<i>Schwichtenberg</i>
16063	Übungen zu Logik II, 2-stündig, Fr 8-10, A 027	<i>Schwichtenberg</i>
16064	Finanzmathematik IV / Quantitative Risk Management, 4-stündig, Di, Mi 10-12	<i>Gonon</i>
16065	Übungen zu Finanzmathematik IV / Quantitative Risk Management, 2-stündig, Mi 8-10	<i>Gonon</i>
16066	Topologie II, 4-stündig, Di, Do 10-12	<i>Kotschick</i>
16067	Übungen zu Topologie II, 2-stündig, Di 14-16	<i>Kotschick</i>
16068	Partielle Differentialgleichungen II, 4-stündig, Di 14-16, Mi 10-12	<i>Sørensen</i>

16069	Übungen zu Partielle Differentialgleichungen II, 2-stündig, Mo 14-16	Sørensen
16808	Klassische Motive und Anwendungen, 4-stündig, Mo, Do 12-14	Semenov
16809	Übungen zu Klassische Motive und Anwendungen, 2-stündig, Mi 14-16	Semenov
16070	Mathematical Signal and Image Processing, 2-stündig, Di 10-12, C 123	Kutyniok
16071	Übungen zu Mathematical Signal and Image Processing, 2-stündig, Do 10-12, C 123	Kutyniok
16800	Pseudodifferential operators, 2-stündig, Di 8-10	Sørensen
16805	Homological Algebra II, 2-stündig, Di 16-18	Morel
16807	Financial Modelling with Stochastic Partial Differential Equations, 3-stündig, Di 16-17, Mi 12-14	Kalinin
16814	Übungen zu Financial Modelling with Stochastic Partial Differential Equations, 1-stündig, Di 17-18	Kalinin
16813	Lesekurs Mathematik, 2-stündig, Termin nach Vereinbarung	Jansen

Lehramt Mathematik (Gymnasium)

16072	Lineare Algebra, 4-stündig, Mo 14-16, Mi 12-14	Gerkmann
16073	Übungen zu Lineare Algebra, 2-stündig, Di 12-14	Gerkmann
16074	Funktionentheorie, Lebesguetheorie und gewöhnliche Dgl., 4-stündig, Mo 12-14, Mi 10-12	Zenk
16075	Übungen zu Funktionentheorie, Lebesguetheorie und gewöhnliche Dgl., 2-stündig, Di 14-16	Zenk
16076	Stochastik, 4-stündig, Mo 12-14, Do 14-16	Heydenreich
16077	Übungen zu Stochastik, 2-stündig, Fr 10-12	Heydenreich
16810	Seminar zur Zahlentheorie (LA Gym), 2-stündig, Mo 10-12	Gerkmann
16811	Seminar zur Zahlentheorie (LA Gym), 2-stündig, Do 14-16	Gerkmann
16812	Seminar zur Zahlentheorie (LA Gym), 2-stündig, Fr 10-12	Gerkmann
16040	Geometrie, 4-stündig, Mi 14-16, Fr 12-14	Leeb
16041	Übungen zu Geometrie, 2-stündig, Do 12-14	Leeb
16078	Staatsexamenskurs Analysis, 4-stündig, Mi, Do 10-12	Zenk
16079	Übungen zum Staatsexamenskurs Analysis, 2-stündig, Do 8-10	Zenk
16080	Staatsexamenskurs Algebra, 4-stündig, Do 16-18, Fr 8-10	Gerkmann

Unterrichtsfach Mathematik (Lehramt an Grund-, Mittel- und Realschulen)

16081	Grundlagen der Mathematik II, 4-stündig, Mo 14-16, Mi 12-14	Schörner
16082	Übungen zu Grundlagen der Mathematik II, 2-stündig, Di 12-14	Schörner
16083	Lineare Algebra und analytische Geometrie II, 4-stündig, Di 14-16, Fr 16-18	Rost
16084	Übungen zu Lineare Algebra und analytische Geometrie II, 2-stündig, Mi 10-12	Rost
16085	Differential- und Integralrechnung II, 4-stündig, Mi 14-16, Fr 12-14	Rost
16086	Übungen zu Differential- und Integralrechnung II, 2-stündig, Do 12-14	Rost
16087	Mathematik im Querschnitt, 4-stündig, Di, Fr 10-12	Schörner
16088	Übungen zu Mathematik im Querschnitt, 2-stündig, Do 14-16	Schörner
16089	Klausurenkurs zum Staatsexamen: Diff.- u. Integralrechnung, 4-stündig, Di, Do 16-18	Schörner
16090	Klausurenkurs zum Staatsexamen: Lineare Algebra/Geometrie, 4-stündig, Di, Do 18-20	Rost

Servicevorlesungen Mathematik für Studierende anderer Fachrichtungen

16091	Analysis II für Statistiker, 4-stündig, Do, Fr 10-12	Philip
16092	Übungen zu Analysis II für Statistiker, 2-stündig, in Gruppen	Philip
16093	Mathematik II für Physiker, 4-stündig, Di 8-10, Do 12-14	N.N.
16094	Übungen zu Mathematik II für Physiker, 2-stündig, Mi 16-18	N.N.
16095	Numerik für Studierende der Physik, 4-stündig, Mo 10-12, Do 8-10	Leidl
16096	Übungen zu Numerik für Studierende der Physik, 2-stündig, in Gruppen	Leidl
16097	Math. und stat. Methoden für Pharmazeuten, 2-stündig, Mo 8-10	Petrakis
16098	Übungen zu Math. und stat. Methoden für Pharmazeuten, 1-stündig, Mi 8-9	Petrakis
16099	Mathematik für Naturwissenschaftler II, 2-stündig, Mi 12-14	Petrakis
16100	Übungen zu Mathematik für Naturwissenschaftler II, 2-stündig, Mo 14-16	Petrakis

Seminare

16109	Mathematisches Seminar: Mathematik der Künstlichen Intelligenz, 2-stündig, Mi 10-12, A 027	Kutyniok
16110	Mathematisches Seminar: Lie groups, 2-stündig, Di 16-18, B 005	Leeb
16111	Mathematisches Seminar: Ausgewählte Kapitel aus Numerik und Analysis, 2-stündig, Mo 14-16	Philip
16112	Mathematisches Seminar: Ausgewählte Kapitel aus Numerik und Analysis, 2-stündig, Do 12-14	Philip
16113	Mathematisches Seminar: Kombinatorische Optimierung und Künstliche Intelligenz, 2-stündig, Di 12-14, B 252	Schottenloher
16114	Mathematisches Seminar: Äquivalenz von Kurven und Körpern, 2-stündig, Di 16-18, B 252	Schottenloher
16119	Mathematisches Seminar: tba, 2-stündig, Fr 8-10	Wagner
16120	Mathematisches Seminar: Pricing and Hedging Techniques in Incomplete Markets: Mean-Variance Hedging and Risk Minimization, 2-stündig, Di 16-18	Zhang

Forschungstutorien

16806	Forschungstutorium, 2-stündig, Fr 10-12	Morel
-------	---	-------

Oberseminare

16121	Mathematisches Oberseminar: Analysis und Zufall, 2-stündig, Di 16-18	Müller, Warzel (TUM)
16122	Mathematisches Oberseminar: Arithmetische und algebraische Geometrie, 2-stündig, Mi 16-18	Bley, Greither (Uni BWM), Rosenschon Frank, Phan
16123	Mathematisches Oberseminar: Calculus of Variations and Applications, 2-stündig, Mi 16-18	Ufer
16124	Mathematisches Oberseminar: Fachdidaktik, 2-stündig, Do 10-12	Biagini, Czado (TUM), Meyer-Brandis, Zagst (TUM)
16125	Mathematisches Oberseminar: Finanz- und Versicherungsmathematik, 2-stündig, Mo 14-17	Kotschick, Vogel
16126	Mathematisches Oberseminar: Geometrie, 2-stündig, Di 16-18	Hensel, Leeb, Zoller
16127	Mathematisches Oberseminar: Geometrie und Topologie, 2-stündig, Mi 14-16	Kutyniok
16128	Mathematisches Oberseminar: Mathematical Foundations of Artificial Intelligence, 2-stündig, Mi 14-16, A 027	Berger, Buchholz, Donder, Osswald, Petrakis, Schwichtenberg
16129	Mathematisches Oberseminar: Mathematische Logik, 2-stündig, Mi 16-18, B 252	Hainzl, Giacomelli, Hamza Morel, Semenov
16130	Mathematisches Oberseminar: Mathematische Physik, 2-stündig, Fr 14-16	Sørensen
16131	Mathematisches Oberseminar: Motivische algebraische Topologie, 2-stündig, Do 14-16	Deckert
16132	Mathematisches Oberseminar: PDG und Spektraltheorie, 2-stündig, Do 14-16	Rosenschon
16133	Mathematisches Oberseminar: Quantenmechanische Vielteilchensysteme und relativistische Quantentheorie, 2-stündig, Mi 16-18	Gantert (TUM), Heydenreich, Jansen, Merkl, Panagiotou, Rolles (TUM)
16135	Mathematisches Oberseminar: tba, 2-stündig, Mi 14-16	
16134	Mathematisches Oberseminar: Wahrscheinlichkeitstheorie, 2-stündig, Mo 16-18	

Kolloquien und Sonderveranstaltungen

16136	Mathematisches Kolloquium, 2-stündig, Do 16-18	Dozenten der Mathematik
16137	Versicherungsmathematisches Kolloquium (14-täglich), 2-stündig, Mo 16-19	Andersch, Biagini, Feilmeier, Meyer-Brandis, Oppel, Schneemeier

Fachdidaktik und Didaktik der Mathematik einschließlich der fachwissenschaftlichen Grundlagen

16185	Seminar zur schriftlichen Abschlussarbeit in Mathematikdidaktik, 2-stündig, nach Vereinbarung	Mu, Willms
16192	MathLearnLab, 3-stündig, nach Vereinbarung	Achtner

a) Praktikumsbegleitende Lehrveranstaltungen

16138	Seminar zum studienbegleitenden Praktikum an Grundschulen, 2-stündig, Di 16-18	Tröger
16158	Seminar zum studienbegleitenden Praktikum an Grundschulen, 2-stündig, Di 16-18	Junge
16159	Seminar zum studienbegleitenden Praktikum an Grundschulen, 2-stündig, Di 16-18	Unselde
16139	Seminar zum studienbegleitenden Praktikum an Mittelschulen, 2-stündig, Di 16-18	Weixler
16801	Seminar zum studienbegleitenden Praktikum an Mittelschulen, 2-stündig, Di 16-18	Willms
16141	Seminar zum studienbegleitenden Praktikum an Realschulen und Gymnasien, Seminar, 2-stündig, Di 16-18	Rachel

b) Im Rahmen des Studiums der Didaktik der Grundschule, falls Mathematik gemäß § 39 Abs. 3 Nr. 2 oder Abs. 4 (alte oder neue) LPO I gewählt wurde.

16146	Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mi 8-10	Tröger
16147	Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 12-14	Tröger
16148	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mi 10-12	Gabler
16149	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 10-12	Gabler
16150	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 8-10	Tröger
16151	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 10-12	Tröger
16152	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mi 10-12	Tröger
16153	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 14-16	Junge
16154	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mi 12-14	Junge
16155	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 10-12	Unselde
16156	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mo 14-16	Unselde
16157	Übungen zu Geometrie, Größen, Daten und Zufall, 2-stündig, Mi 10-12	Unselde
16160	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - J, 2-stündig, Fr 8-10	Nilsson
16161	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - C, 2-stündig, Mi 8-10	Nilsson
16162	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - D, 2-stündig, Mi 10-12	Nilsson
16163	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - B, 2-stündig, Mo 14-16	Tröger
16164	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - H, 2-stündig, Do 14-16	Tröger
16165	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - Schwerpunkt Inklusion, 2-stündig, Mo 10-12	Junge

16166	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - F, 2-stündig, Do 12-14	<i>Junge</i>
16167	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - G, 2-stündig, Do 14-16	<i>Junge</i>
16168	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - K, 2-stündig, Fr 8-10	<i>Unselde</i>
16169	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - E, 2-stündig, Mi 12-14	<i>Unselde</i>
16170	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - A, 2-stündig, Mo 8-10	<i>Unselde</i>
16171	Seminar zum Mathematikunterricht an Grundschulen - I, 2-stündig, Do 16-18	<i>Kellerer</i>

c) Im Rahmen des Studiums der Didaktiken einer Fächergruppe der Mittelschule, falls Mathematik gemäß § 41 Abs.3 Nr.2 LPO I gewählt wurde.

16172	Algebra und Wahrscheinlichkeit in der Mittelschule und ihre Didaktik II, 2-stündig, Mi 14-16	<i>Willms</i>
16173	Übungen zu Algebra und Wahrscheinlichkeit in der Mittelschule und ihre Didaktik II, 1-stündig, Mi 12-13	<i>Willms</i>
16802	Übungen zu Algebra und Wahrscheinlichkeit in der Mittelschule und ihre Didaktik II, 1-stündig, Mi 13-14	<i>Willms</i>
16174	Geometrie und Statistik in der Mittelschule und ihre Didaktik II, 2-stündig, Mi 8-10	<i>Weixler</i>
16175	Übungen zu Geometrie und Statistik in der Mittelschule und ihre Didaktik II, 1-stündig, Mi 12-13	<i>Weixler</i>
16803	Übungen zu Geometrie und Statistik in der Mittelschule und ihre Didaktik II, 1-stündig, Mi 13-14	<i>Weixler</i>
16176	Seminar 1 zum Mathematikunterricht in der Mittelschule, 2-stündig, Mi 14-16	<i>Waasmaier</i>
16177	Seminar 2 zum Mathematikunterricht in der Mittelschule, 2-stündig, Mi 16-18	<i>Waasmaier</i>
16804	Seminar 2 zum Mathematikunterricht in der Mittelschule (Schwerpunkt digitale Werkzeuge im Mathematikunterricht), 2-stündig, Fr 8-10	<i>Rachel</i>
16178	Examensvorbereitendes Seminar Mittelschule, 2-stündig, Do 16-18	<i>Rachel</i>

d) Studiengänge für die Lehrämter an Realschulen und Gymnasien mit Unterrichtsfach Mathematik gemäß § 43 Abs. 1 Nr. 4 oder § 63 Abs. 1 Nr. 9 LPO I

16179	Didaktik in den Bereichen Algebra, Zahlen, Operationen, 2-stündig, Di 14-16	<i>Rachel</i>
16180	Übungen zu Didaktik in den Bereichen Algebra, Zahlen, Operationen, 1-stündig, Mi 8-9	<i>Rachel</i>
16181	Übungen zu Didaktik in den Bereichen Algebra, Zahlen, Operationen, 1-stündig, Mi 9-10	<i>Rachel</i>
16182	Übungen zu Didaktik in den Bereichen Algebra, Zahlen, Operationen, 1-stündig, Do 14-15	<i>Rachel</i>
16183	Übungen zu Didaktik in den Bereichen Algebra, Zahlen, Operationen, 1-stündig, Do 15-16	<i>Rachel</i>
16184	Übungen zu Didaktik in den Bereichen Algebra, Zahlen, Operationen, 1-stündig, Fr 13-14	<i>Rachel</i>
16186	Didaktik im Bereich Raum und Form, 2-stündig, Mi 8-10	<i>Ufer</i>
16187	Übungen zu Didaktik im Bereich Raum und Form, 1-stündig, Di 8-9	<i>Ufer</i>
16188	Übungen zu Didaktik im Bereich Raum und Form, 1-stündig, Di 9-10	<i>Ufer</i>
16189	Übungen zu Didaktik im Bereich Raum und Form, 1-stündig, Do 14-15	<i>Kosiol</i>
16190	Übungen zu Didaktik im Bereich Raum und Form, 1-stündig, Do 15-16	<i>Kosiol</i>
16191	Übungen zu Didaktik im Bereich Raum und Form, 1-stündig, Fr 14-15	<i>Kosiol</i>
16193	Praxisseminar: Lernerunterstützung in digitalen Lernumgebungen, 2-stündig, Fr 10-12	<i>Mohr</i>
16194	Examensvorbereitendes Seminar Realschulen und Gymnasium, 2-stündig, Do 14-16	<i>Ufer</i>

2. Informatik

Lehrveranstaltungen im Bachelor

16212	Programmierung und Modellierung, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Bry</i>
16213	Übung zu Programmierung und Modellierung, Übung, 2-stündig	<i>Bry</i>
16002	Rechnerarchitektur, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-17 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Linnhoff-Popien</i>
16003	Übung zu Rechnerarchitektur, Übung, 2-stündig	<i>Linnhoff-Popien</i>
16214	Algorithmen und Datenstrukturen, Vorlesung, 3-stündig, Di 8-11 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Seidl</i>
16215	Tutorium zu Algorithmen und Datenstrukturen, Tutorium, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Seidl</i>
16216	Übung zu Algorithmen und Datenstrukturen, Übung, 2-stündig	<i>Seidl</i>
16217	Logik und Diskrete Strukturen, Vorlesung, 3-stündig, Di 11-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Johannsen</i>
16218	Übung Logik und Diskrete Strukturen, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 14-16 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B 001, Gruppe 02: Fr 12-14 Uhr c.t., B 001, Beginn: 15.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Johannsen, Holzner</i>
16219	Medientechnik, Vorlesung, 3-stündig, Fr 10-13 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 218, Beginn: 11.06.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Schmidt</i>
16220	Übung zu Medientechnik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Amalienstr. 17, A 001, Gruppe 02: Mo 14-16 Uhr c.t., A 001, Gruppe 03: Mo 16-18 Uhr c.t., A 001, Gruppe 04: Mo 18-20 Uhr c.t., A 001, Gruppe 05: Mi 8-10 Uhr c.t., A 001, Gruppe 06: Mi 10-12 Uhr c.t., A 001, Gruppe 07: Mi 12-14 Uhr c.t., A 001, Gruppe 08: Mi 14-16 Uhr c.t., A 001, Gruppe 09: Do 8-10 Uhr c.t., A 001, Gruppe 10: Do 10-12 Uhr c.t., A 001	<i>Schmidt</i>
16221	Einführung in die Bioinformatik II, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 006, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Baumbach</i>
16222	Übung zu Einführung in die Bioinformatik II, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Do 16-19 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 114, Gruppe 02: Do 16-19 Uhr c.t., D 118, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Baumbach</i>
16223	Bioinformatik-Tutorium, Tutorium, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Amalienstr. 17, A 001	<i>Zimmer</i>
16224	Formale Sprachen und Komplexität, Vorlesung, 3-stündig, Di 14-17 Uhr c.t., Di 17-18 Uhr c.t., Di 17-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Sabel</i>
16225	Übung zu Formale Sprachen und Komplexität, Übung, 2-stündig	<i>Sabel</i>
16226	Rechnernetze und Verteilte Systeme, Vorlesung, 3-stündig, Fr 9-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B 001, Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16227	Übung zu Rechnernetze und Verteilte Systeme, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Gruppe 02: Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 201, Gruppe 03: Di	<i>Kranzlmüller</i>

	10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 140, Gruppe 04: Di 14-16 Uhr c.t., A 140, Gruppe 05: Di 16-18 Uhr c.t., A 140, Gruppe 06: Di 18-20 Uhr c.t., A 140, Gruppe 07: Mo 14-16 Uhr c.t., Theresienstr. 41, C 123, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	
16228	Computergrafik, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Butz</i>
16229	Übung zu Computergrafik, Übung, 2-stündig	<i>Butz</i>
16230	Mensch-Maschine Interaktion, Vorlesung, 3-stündig, Mi 9-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Butz</i>
16231	Übung zu Mensch-Maschine-Interaktion, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Di 12-14 Uhr c.t., Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 05: Do 12-14 Uhr c.t., Gruppe 06: Do 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Butz</i>
16232	Theoretische Informatik für Medieninformatiker, Übung, 3-stündig	<i>Sabel</i>
16018	User Experience 2, Vorlesung, 2-stündig, Do 17-20 Uhr s.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Ulrich</i>
16233	Übung zu User Experience 2, Übung, 2-stündig, Do 17-18 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Ulrich</i>
16234	Algorithmische Bioinformatik I, Vorlesung, 4-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Zimmer</i>
16235	Übung zu Algorithmische Bioinformatik I, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Zimmer</i>
16236	Weiterführende Bioinformatik, Vorlesung, 3-stündig, Do 8-12 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Baumbach</i>
16237	Übung zu Weiterführende Bioinformatik, Übung, 2-stündig, Do 8-11 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Baumbach</i>
16238	Softwareentwicklungspraktikum, Praktikum, 11-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Schubert</i>
16239	Softwareentwicklungspraktikum Java, Praktikum, 11-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Beyer</i>
16240	Softwareentwicklungspraktikum Implementierung von Programmiersprachen, Praktikum, 11-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Bry</i>
16241	Multimediaprogrammierung, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Hußmann</i>
16242	Übung zur Multimediaprogrammierung, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Amalienstr. 17, A 001, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., A 001, Gruppe 03: Mi 16-18 Uhr c.t., A 001, Gruppe 04: Mi 18-20 Uhr c.t., A 001, Gruppe 05: Fr 14-16 Uhr c.t., A 001, Gruppe 06: Fr 16-18 Uhr c.t., A 001, Ende: 16.07.2021	<i>Hußmann</i>
16243	Kompaktseminar: Informationssicherheits-Management, Seminar, 2-stündig	<i>Kranzlmüller, Kuhlig</i>
16604	Projektkompetenz Multimedia Maya, Praktikum, 3-stündig	<i>Butz</i>
16244	Seminar "Emerging topics in advanced computing", Seminar, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16245	Seminar "Trends in Mobilen und Verteilten Systemen", Seminar, 2-stündig	<i>Linnhoff-Popien, Gabor</i>
16246	Seminar "Information-Theoretic Data Mining", Seminar, 2-stündig	<i>Böhm</i>
16247	Seminar "Matching, Cake Cutting and Apportionement", Seminar, 2-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Beyer, Majster-Cederbaum</i>
16248	Seminar "Softwarequalität", Seminar, 2-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Ernst</i>
16249	Seminar "Ansätze und Systeme zur Unterstützung der Programmierausbildung", Seminar, 2-stündig, keine Gruppe: Di 12-14 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Strickroth</i>
16250	Seminar: Perlen der funktionalen Programmierung, Seminar, 2-stündig	<i>Sabel</i>
16603	Seminar "Software Security", Seminar, 2-stündig	
16251	Problembasiertes Lernen, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Heun</i>
16252	Problembasiertes Lernen, Seminar, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Friedel</i>
16253	Problem-based Learning Bioinformatik (Systemmedizin), Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Luisenstr. 37 (C), C 024, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Baumbach</i>
16254	Problembasiertes Lernen Bioinformatik, Seminar, 2-stündig, Mo 18-20 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 118, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Frischmann</i>
16255	Proseminar Medieninformatik, Seminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Butz</i>
	Lehrveranstaltungen im Master	
	Vorlesungen	
16256	Advanced Topics in Parallel Computing, Vorlesung, 2-stündig, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Fürlinger</i>
16257	Übung zu Advanced Topics in Parallel Computing, Übung, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Fürlinger</i>
16258	Einführung in Quantencomputing, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B U101, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16259	Übung zur Einführung in Quantencomputing, Übung, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B 001, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Kranzlmüller, Guggemos, Grundner-Culemann</i>
16260	Advanced Topics in Computer Graphics, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16261	Übung zu Advanced Topics in Computer Graphics, Übung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16015	Infrastructure for Advanced Analytics and Machine Learning, Vorlesung, 2-stündig	<i>Kranzlmüller, Luckow</i>
16262	Übung zu Infrastructure for Advanced Analytics and Machine Learning, Übung, 2-stündig	<i>Kranzlmüller</i>
16011	Knowledge Discovery in Databases II, Vorlesung, 3-stündig, Mi 9-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Seidl</i>
16009	Übung zu Knowledge Discovery in Databases II, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Di 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 20.07.2021	<i>Seidl</i>
16013	Artificial Intelligence for Games, Vorlesung, 3-stündig, Di 13-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Schubert</i>
16016	Übung zu Artificial Intelligence for Games, Übung, Gruppe 01: Mi 14-16 Uhr c.t. (beide Termine im selben Gebäude), Gruppe 02: Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Schubert</i>
16008	Machine Learning, Vorlesung, 3-stündig, Do 9-12 Uhr s.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Tresp</i>
16010	Übung zu Machine Learning, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14-16 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 16-18 Uhr c.t., Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., Gruppe 04: Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Tresp</i>

16263	Science and Practice in Software Engineering, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, 061, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Beyer</i>
16264	Advanced Topics in Software Engineering, Vorlesung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B U101, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Ernst</i>
16265	E-Assessment and Learning Analytics, Vorlesung, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Strickroth</i>
16266	Übung zu E-Assessment and Learning Analytics, Übung, 2-stündig	<i>Strickroth</i>
16267	Algorithmische Bioinformatik: Netzwerke, Graphen und Systeme, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Friedel</i>
16268	Übung Algorithmische Bioinformatik: Netzwerke, Graphen und Systeme, Übung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Friedel</i>
16269	Methoden der Genomanalyse, Vorlesung, 3-stündig, Mo 14-17 Uhr s.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 105, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Frischmann</i>
16270	Übung zu Methoden der Genomanalyse, Übung, 2-stündig, Mo 14-15 Uhr c.t., Richard-Wagner-Str. 10, D 102, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Frischmann</i>
16012	Multimedia-based Learning Environments, Vorlesung, 2-stündig	<i>Hußmann</i>
16014	Übung zu Multimedia-based Learning Environments, Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Hußmann</i>
16271	Practical Machine Learning, Vorlesung, 2-stündig	<i>Mayer</i>
16272	Übung Practical Machine Learning, Übung, 2-stündig	<i>Mayer</i>
Praktika		
16273	Praktikum IT-Sicherheit, Praktikum, 6-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16274	Praktikum Quantitative Analyse von Hochleistungssystemen, Praktikum, 6-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Fürlinger</i>
16275	Praktikum Administration und Konzeption virtueller Systeme, Praktikum, 4-stündig	<i>Kranzlmüller</i>
16276	Praktikum Mobile und Verteilte Systeme, Praktikum, 6-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, U151, Gruppe 01: Mo 13-17 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 13-17 Uhr c.t., Ende: 12.07.2021	<i>Linnhoff-Popien</i>
16277	Praktikum Autonome Systeme, Praktikum, 6-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, U151, Beginn: 23.03.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Linnhoff-Popien, Gabor</i>
16278	Praktikum Quantum Computing Programmierung, Praktikum, 6-stündig	<i>Linnhoff-Popien</i>
16279	Affective Computing - Empathic AI, Praktikum, 6-stündig	<i>Maier</i>
16280	Praktikum Big Data Science, Praktikum, 4-stündig, Mi 14-18 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Seidl</i>
16281	Praktikum Reinforcement Learning, Praktikum, 4-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Tokic</i>
16282	Praktikum Software-Engineering für Fortgeschrittene, Praktikum, 6-stündig	<i>Beyer</i>
16283	Praktikum Kunstgeschichte als Datenwissenschaft, Praktikum, 6-stündig	<i>Bry</i>
16284	Praktikum Automated Theorem Proving, Praktikum, 6-stündig	<i>Bry, Weitkämper</i>
16285	Master-Praktikum Bioinformatik: Netzwerk- und Expressionsdatenanalyse, Praktikum, 10-stündig, Di 12-20 Uhr c.t., Amalienstr. 17, A 001, Do 14-20 Uhr c.t., A 001, Di 14-18 Uhr c.t., Do 14-18 Uhr c.t., Ende: 15.07.2021	<i>Zimmer</i>
16005	Praktikum Entwicklung von Mediensystemen, Praktikum, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Hußmann</i>
16006	Praktikum Entwicklung von Mediensystemen - Mobile Development, Praktikum, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Mayer</i>
16286	Praktikum Usable Security, Praktikum, 4-stündig, Di 14-17 Uhr c.t.	<i>Alt</i>
16007	Praktikum VR Programmierung Unity, Praktikum, 4-stündig	<i>Mayer</i>
16287	Design Workshop 2, Praktikum, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Wiethoff</i>
16288	Design Workshop 2 - Kunst und Multimedia, Praktikum, 2-stündig, Mo 14-17 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Guminski</i>
16289	User Experience 3, Praktikum, 6-stündig	<i>Wiethoff</i>
16290	Praktikum Entwicklung von Mediensystemen - Mediasystems, Praktikum, 4-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>Schmidt</i>
16291	Praktikum Sketching with Hardware, Praktikum, 4-stündig	<i>Schmidt</i>
16605	Open Games Workshop, Praktikum, 2-stündig, 20.04.2021-22.04.2021 9-13 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L U114, 04.05.2021-06.05.2021 9-13 Uhr c.t., L U114, 08.06.2021-10.06.2021 9-13 Uhr c.t., L U114, 29.06.2021-01.07.2021 9-13 Uhr c.t., L U114	<i>Schmidt</i>
Hauptseminare		
16244	Seminar "Emerging topics in advanced computing", Seminar, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
16292	Seminar "Vertiefte Themen in Mobilien und Verteilten Systemen", Seminar, 2-stündig	<i>Linnhoff-Popien, Gabor</i>
16601	Seminar "Recent Developments in Data Science", Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Beginn: 24.03.2021, Ende: 07.07.2021	<i>Seidl</i>
16293	Seminar "Recent Developments in (Quantum) Reinforcement Learning", Seminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Schubert, Ma</i>
16294	Seminar "Software Quality Assurance", Seminar, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Ernst</i>
16296	Seminar "Unification", Seminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Bry</i>
16295	Seminar "Interactive Teaching and Learning Systems", Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 12-14 Uhr c.t., Gruppe 02: Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 23.03.2021, Ende: 06.07.2021	<i>Strickroth</i>
16602	Seminar "Reasoning about Uncertainty", Seminar, 2-stündig	<i>Weitkämper</i>
16297	Seminar: Aktuelle Themen der funktionalen Programmierung, Seminar, 2-stündig	<i>Sabel</i>
16298	Hauptseminar Medieninformatik, Seminar, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Hußmann</i>
16299	Seminar Persönliche und Soziale Kompetenz, Seminar, 3-stündig	<i>Hußmann</i>
16300	Seminar "Wissenschaftliches Arbeiten und Lehren", Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, U151, Gruppe 02: Di 18-20 Uhr c.t., U151, Beginn: 23.03.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Schiffers</i>

Oberseminare und Arbeitsgemeinschaften

16301	Informatik-Oberseminar, Oberseminar, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 15.04.2021, Ende: 29.07.2021	<i>Kranzlmüller, Reiser</i>
16302	Doktorandenkolloquium, Doktorandenkolloquium, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, U127, Beginn: 23.03.2021, Ende: 22.06.2021	<i>Kranzlmüller, Reiser</i>
16303	Informatik-Oberseminar, Oberseminar, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Linnhoff-Popien</i>
16304	Doktorandenkolloquium, Doktorandenkolloquium, 2-stündig	<i>Linnhoff-Popien</i>
16305	Arbeitsgemeinschaft "Künstliche Intelligenz", n/a, 2-stündig	<i>Linnhoff-Popien</i>
16306	Arbeitsgemeinschaft "Quanten-Computing", n/a, 2-stündig	
16307	Informatik-Oberseminar, Oberseminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 22.03.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Seidl, Schubert</i>
16308	Forschungsseminar, Oberseminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 155, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Seidl, Schubert</i>
16309	Informatik-Oberseminar, Oberseminar, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, U151, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Böhm</i>
16310	Informatik-Oberseminar "Methoden der Software-Entwicklung", Oberseminar, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, 061, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Beyer</i>
16311	Doktorandenkolloquium, Doktorandenkolloquium, 2-stündig	<i>Beyer</i>
16312	Oberseminar: Knowledge Representation and Reasoning, Oberseminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (E), E 102A	<i>Bry</i>
16313	Oberseminar: Technology-Enhanced Learning, Oberseminar, 2-stündig	<i>Strickroth</i>
16314	Oberseminar Theoretische Informatik, Oberseminar, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (L), L 109	<i>Sabel</i>
16315	Oberseminar Bioinformatik, Oberseminar, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Zimmer, Friedel, Heun</i>
16316	Disputationsseminar Medieninformatik, Oberseminar, 2-stündig, Do 15-17 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Hußmann</i>
16317	Disputationsseminar Medieninformatik, Oberseminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Butz</i>
16318	Disputationsseminar Medieninformatik, Oberseminar, 2-stündig	<i>Schmidt</i>
16319	Arbeitskreis Musik, n/a, 3-stündig	<i>Butz</i>
16320	Arbeitskreis Digitalfotografie, n/a, 2-stündig	<i>Hußmann</i>
16321	Arbeitskreis Video, n/a, 2-stündig	<i>Hußmann</i>
16322	Informatik-Kolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B U101, Beginn: 23.03.2021, Ende: 13.07.2021	
Zusätzliche Veranstaltungen für Studierende im Lehramt		
16323	Didaktik der Informatik 1, Vorlesung, 2-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, U151, Mi 16-18 Uhr c.t., U151, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Kreidenweis</i>
16324	Informatiksysteme aus fachdidaktischer Sicht, Praktikum, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr s.t., Oettingenstr. 67, 161, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Maneggia</i>
16325	Fachdidaktisches Seminar Gymnasium, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, 161, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Krichenbauer</i>
16326	Fachdidaktisches Seminar Realschule, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Oettingenstr. 67, 131, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Zemanyk</i>
Spezielle Lehrveranstaltungen für Studierende anderer Studienrichtungen		
Informatik als Nebenfach		
16000	Einführung in die Informatik: Systeme und Anwendungen, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-17 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Böhm</i>
16001	Übung zu Einführung in die Informatik: Systeme und Anwendungen, Übung, 2-stündig	<i>Böhm</i>
Kunst und Multimedia, Nebenfach Medieninformatik		
16241	Multimediatechnikprogrammierung, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Hußmann</i>
16242	Übung zur Multimediatechnikprogrammierung, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Amalienstr. 17, A 001, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., A 001, Gruppe 03: Mi 16-18 Uhr c.t., A 001, Gruppe 04: Mi 18-20 Uhr c.t., A 001, Gruppe 05: Fr 14-16 Uhr c.t., A 001, Gruppe 06: Fr 16-18 Uhr c.t., A 001, Ende: 16.07.2021	<i>Hußmann</i>
16328	Praktikum Creative Coding, Praktikum, 6-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Thalkirchner Str.36, Sektionshörsaal 060, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Schmidt</i>
Software Engineering MSc		
Data Science MSc		
16329	Big Data Management and Analytics, Vorlesung, 3-stündig, Do 9-12 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Schubert</i>
16330	Übung zu Big Data Management and Analytics, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Schubert</i>
16331	Practical "Human Computation and Analytics", Praktikum, 2-stündig, Do 12-14 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Bry, Butz</i>
16332	Lecture series: Data Science and Ethics, Vorlesung, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Kranzlmüller</i>
Media, Management and Digital Technologies MSc		
International Master Psychology: Learning Sciences		
16012	Multimedia-based Learning Environments, Vorlesung, 2-stündig	<i>Hußmann</i>
16014	Übung zu Multimedia-based Learning Environments, Übung, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>Hußmann</i>
Überfachliche Lehrveranstaltungen		
16333	Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	

3. Statistik

16334	Institutskolloquium, n/a, Mi 16-18 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	
	Master-Studiengang Data Science	
	Applied Deep Learning with TensorFlow and Pytorch, Vorlesung, Di 12-14 Uhr c.t.	Rezaei, Rügamer
16335	Focused tutorial, n/a, Fr, 09.07.2021 9-17 Uhr c.t., Oettingenstr. 67 (B), B U101	
16336	DS meets DP, n/a, Mi, 12.05.2021 18-20 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (B), B 101, Do, 08.07.2021 18-20 Uhr c.t., B 201	
17013	Information theory, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 11.05.2021	Enßlin
16337	Fortgeschrittene Computerintensive Methoden / Predictive Modeling, Vorlesung, 3-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 119, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Bischl
16338	Fortgeschrittene Computerintensive Methoden / Predictive Modeling, Übung, 1-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 119 (Vorlesung und Übung finden an diesem Termin im (etwa) 14tägigen Wechsel statt.), Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Bischl
16339	Statistical Reasoning and Inference II, Vorlesung, Mo 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 006, Di 10-12 Uhr c.t., S 007, Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	De Nicola, Kauermann
	1. Studienjahr Bachelor	
16340	Statistische Software (R), Vorlesung, Gruppe 01: Mo 12-13 Uhr c.t., Gruppe 02: Mo 13-14 Uhr c.t., Gruppe 03: Mo 12-13 Uhr c.t., Gruppe 04: Mo 13-14 Uhr c.t.	Bender, Kopper
16341	Einführung in die induktive Statistik und Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung, Vorlesung, 5-stündig, Mo 14-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 004, Do 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 240, Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	Küchenhoff
16342	Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung und in die Induktive Statistik, Übung, 3-stündig, Gruppe 01: Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016 (Teil der Aufgaben als Video, andere eigenständige Bearbeitung in Break-Out Rooms mittels Zoom (ein Termin, beide Übungsgruppenleiter anwesend.)), Mi 8-10 Uhr c.t., A 016, Gruppe 02: Di 12-14 Uhr c.t., A 016, Mi 10-12 Uhr c.t., A 016 (Allg. Fragenteil, dann eigenständiges Bearbeiten von Aufgaben in BreakOut Rooms), Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	Klima
16343	Einführung in die induktive Statistik und Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung, Tutorium, 5-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 125, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Kümpel, Rodemann
	2. und 3. Studienjahr Bachelor	
16344	Programmieren mit statistischer Software, Kurs, 2-stündig, Gruppe 01: Di 14-16 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Binder, Herrmann
16345	Einführung in die Bayes-Statistik, Vorlesung	Schmid
16346	Lineare Modelle, Vorlesung, 4-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 125, Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 004, Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	Küchenhoff
16347	Lineare Modelle, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Gruppe 02: Di 10-12 Uhr c.t., A 015, Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	N.N.
16348	Lineare Modelle, Tutorium, 2-stündig, Fr 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	N.N.
16349	Multivariate Verfahren, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 021, Di 10-12 Uhr c.t., A 021, Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	Hoyer
16350	Multivariate Verfahren, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016, Gruppe 02: Do 12-14 Uhr c.t., A 016, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Schneble, Voeltz
16351	Multivariate Verfahren, Tutorium, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Di 12-14 Uhr c.t., A 015, Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	Holovchak, Wißkott
16352	Statistisches Praktikum, Praktikum, 2-stündig	N.N.
16353	Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz II, Vorlesung, 4-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 004, Mi 12-14 Uhr c.t., E 004, Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	Port
16354	Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz II, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 120, Gruppe 02: Do 12-14 Uhr c.t., A 120, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Berninger, Sischka
16355	Wahrscheinlichkeitstheorie und Inferenz II, Tutorium, 2-stündig, Di 18-21 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 120, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	N.N.
16356	Versuchsplanung, Vorlesung, Fr 9-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	N.N.
16357	Versuchsplanung, Übung, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	N.N.
16358	Zeitreihenanalyse, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 18.05.2021	Wohlrabe
16359	Zeitreihenanalyse, Übung, 2-stündig, Mo 16-20 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 17.05.2021	Mao
	Master	
	Applied Deep Learning with TensorFlow and Pytorch, Vorlesung, Di 12-14 Uhr c.t.	Rezaei, Rügamer
	Entropy, Vorlesung	Schmid
16360	Analysis of Longitudinal Data, Vorlesung, 3-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021, Vorlesung in Englisch, Übungsblätter und Klausur in Englisch und Deutsch. Es wird eine deutschsprachige Zusammenfassung geben.	Scheipl
16361	Analysis of Longitudinal Data, Übung, 1-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015 (Vorlesung und Übung finden an diesem Termin im (etwa) 14tägigen Wechsel statt.), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021, Vorlesung in Englisch, Übungsblätter und Klausur in Englisch und Deutsch. Es wird eine deutschsprachige Zusammenfassung geben.	De Nicola, Scheipl
16362	Biostatistische Methoden, Vorlesung, 3-stündig, Mo 9-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	Boulestex, Hoyer
16363	Biostatistische Methoden, Übung, 1-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Voeltz
16364	Einführung in die Stochastischen Prozesse, Vorlesung, 3-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 001, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	Schmid
16365	Einführung in die Stochastischen Prozesse, Übung, 1-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 001 (Vorlesung und Übung finden an diesem Termin im (etwa) 14tägigen Wechsel statt.), Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Sapargali, Schmid

16366	Entscheidungstheorie, Vorlesung, 3-stündig, Di 18-20 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	Augustin
16367	Entscheidungstheorie, Übung, 1-stündig, Fr 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015 (Vorlesung und Übung finden an diesem Termin im (etwa) 14tägigen Wechsel statt.), Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	Augustin, Kreiß
16368	Finanzökometrie: Risk Management, Vorlesung, 4-stündig, Fr 10-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (D), D Z003, Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	N.N.
16337	Fortgeschrittene Computerintensive Methoden / Predictive Modeling, Vorlesung, 3-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 119, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Bischl
16338	Fortgeschrittene Computerintensive Methoden / Predictive Modeling, Übung, 1-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 119 (Vorlesung und Übung finden an diesem Termin im (etwa) 14tägigen Wechsel statt.), Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Bischl
16370	Kategoriale Daten, Übung, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	
16371	Kategoriale Daten, Vorlesung, Di 8-10 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	
16372	Markov-Zufallsfelder, Vorlesung, Mi 12-14 Uhr c.t., Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	Küster, Schmid
16373	Markov-Zufallsfelder, Vorlesung, 4-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	N.N.
16374	Methoden der Wirtschaftsstatistik und der Dissemination, Vorlesung, 4-stündig, Do 18-21 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Augustin, Kreiß
16349	Multivariate Verfahren, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 021, Di 10-12 Uhr c.t., A 021, Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	Hoyer
16350	Multivariate Verfahren, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016, Gruppe 02: Do 12-14 Uhr c.t., A 016, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Schneble, Voeltz
16351	Multivariate Verfahren, Tutorium, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Di 12-14 Uhr c.t., A 015, Beginn: 12.04.2021, Ende: 13.07.2021	Holovchak, Wißkott
16375	Multivariate Zeitreihenanalyse, Übung, 2-stündig, Mo 16-20 Uhr c.t., Beginn: 31.05.2021, Ende: 05.07.2021	Mao, Spanhel
16376	Multivariate Zeitreihenanalyse, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-18 Uhr c.t., Beginn: 01.06.2021, Ende: 06.07.2021	Czudaj
16377	Ökonometrie, Vorlesung, 3-stündig, Mi 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021, Die Vorlesung ist dreistündig und findet mittwochs von 12 bis 15 Uhr statt. Eine Pause ist nicht vorgesehen.	Czudaj
16378	Ökonometrie, Übung, 2-stündig, Fr 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	Schiele
16379	Räumliche Punktprozesse, Übung, Fr 14-16 Uhr c.t., Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	Schmid
16380	Räumliche Punktprozesse, Vorlesung, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	N.N.
16381	Schätzen und Testen II, Vorlesung, 4-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016, Do 12-14 Uhr c.t., A 015, Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	Heumann, Schmid
16382	Schätzen und Testen II, Tutorium, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	N.N.
16383	Schätzen und Testen II, Übung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 016, Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	N.N.
16384	Statistische Methoden für Genomik und Proteomik, Vorlesung, 3-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 14.04.2021, Ende: 14.07.2021	N.N.
16385	Statistische Methoden für Genomik und Proteomik, Übung, 1-stündig, Fr 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 015, Beginn: 16.04.2021, Ende: 16.07.2021	N.N.
16358	Zeitreihenanalyse, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 18.05.2021	Wohlraabe
16359	Zeitreihenanalyse, Übung, 2-stündig, Mo 16-20 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 17.05.2021	Mao
Seminare		
16594	Bachelor- und Master-Seminare, Seminar, 2-stündig, Gruppe 01: - 8-22 Uhr c.t. (BACHELOR-SEMINAR Foundations of Natural Language Processing In the last few years, there have been several breakthroughs concerning the methodologies used in Natural Language Processing (NLP). These breakthroughs originate from both new modeling frameworks as well as from improvements in computational resources. In order to be able to understand and to work with these architectures later on, it is important to have a solid foundation regarding the basic concepts: Neural networks & (word) embeddings. In this seminar, we are mostly going to follow the structure of the book "Embeddings in Natural Language Processing" (Pilehvar & Camacho-Collados, 2021), supplemented by other topics focusing on software (topics 8-10), Unsupervised learning (7) and important foundations of language modeling (1). Since we are simultaneously supervising several bachelor/master theses or consulting projects on NLP related topics, the seminar will be accompanied by small, focused presentations of these students on their areas of research. Topics: 1. Introduction to neural networks & The neural probabilistic language model 2. Word embeddings 3. Graph Embeddings 4. Sense Embeddings 5. Sentence & Document Embeddings 6. Ethics and Bias in Embeddings 7. Bayesian Topic modeling: Latent Dirichlet allocation and its applications 8. Pre-Processing: Methods and Software 9. R for NLP 10. Python for NLP Meetings: • Preliminary meeting: 06.04.2021; 16-18 h • Additional Presentation II (Creating a Customer Centricity Graph for Car Insurances Using Natural Language Processing): 26.04.2021; 16h c.t. • Additional Presentation I (Twitter in the Parliament - A Text-based Analysis of German Political Entities): 17.05.2021; 16h c.t. • Additional Presentation III (Document-Level and Aspect-Based Sentiment Analysis Using Pre-Trained Language Models): 14.06.2021; 16h c.t. • Seminar Presentations: 08./09.07.2021; 10-15 h • Submission deadline: 31.08.2021 23.59 h Vorbesprechung: 06.04.2021; 16-18 h Seminar: siehe Inhaltsbeschreibung Seminar auf Englisch, Bei Bedarf kann der eigene Vortrag bzw. die Hausarbeit auch auf Deutsch erfolgen), Gruppe 02: - 8-22 Uhr c.t. (BACHELOR-SEMINAR Statistische Graphiken Visuelle Präsentation von statistischen Inhalten ist eine der elementaren Fähigkeiten in der Statistik. Die menschliche Wahrnehmung beeinflusst dabei die Rezeption, es gibt verschiedene Konzepte zur Grafikerstellung und die visuelle Präsentation komplexere Sachverhalte ist nicht trivial. In diesem Seminar sollen grundlegende Konzepte von statistischen Grafiken behandelt werden, sowie die grafische Präsentation von komplexeren Sachverhalten diskutiert werden. voraussichtlich während des Semesters), Gruppe 03: - 8-22 Uhr c.t. (BACHELOR-MASTER-SEMINAR Finanzökometrisches Seminar Ähnlich der Ökonometrie als Teilbereich der Statistik, der sich auf ökonomische Daten und Fragestellungen spezialisiert hat, ist die Finanzökometrie der Teilbereich der Ökonometrie, der sich auf Finanzdaten und –anwendungen konzentriert. Eine Besonderheit von Finanzdaten stellen die sog. „stylisierte Fakten“ dar, die es in vergleichbarer Art und Weise so in keinem Gebiet der empirischen Ökonomie gibt. Diese Eigenschaften sind in zweierlei Hinsicht bedeutsam: Einerseits haben sie in der Vergangenheit zur Falsifikation bzw. Modifikation populärer, theoretischer Modelle geführt. Andererseits waren sie der Impetus für die Entwicklung von in der Praxis äußerst erfolgreichen Modellen. So weisen beispielsweise Aktienrenditen eine von der Normalverteilung abweichende Verteilung sowie eine zeitlich variierende Volatilität auf. Eine weitere Eigenschaft ist die allgemeine Unvorhersagbarkeit von Aktienkursen. Im	Rezaei

MA-Seminar sollen diese Themen vertiefend erschlossen und neue Aspekte beleuchtet werden. Durch die Analyse elaborierter Modelle und Methoden sowie deren empirische Anwendung werden die Studierenden an den aktuellen Rand der Forschung herangeführt. Seminar: während des Semesters), Gruppe 04: - 8-22 Uhr c.t. (MASTER-SEMINAR Causality and Machine Learning Classical statistical learning excels at learning associations and making accurate predictions. However, many questions like treatment effect estimation are not associative but causal in nature. Graphical models provide a general framework for describing statistical relations between random variables and performing inference. More recently, they have become a popular framework for reasoning about causal relations. In this seminar, we will introduce the basics of inference in graphical models, discuss how they can be employed to perform causal inference and peak into recent research on links between machine learning and causality. We therefore hold two block seminars on four topics each. The four presentations of block 1 are on foundations of causal inference, the four presentations of block 2 on connections of causal inference with modern machine learning.- There will be two synchronous discussion blocks during the semester.- Kickoff in the first week of the semester, TBD- Master Statistics, Master Data Science), Gruppe 05: - 8-22 Uhr c.t. (MASTER-SEMINAR Uncertainty Quantification in Deep Learning In recent years, probabilistic and Bayesian modeling also made its entrance into deep learning (DL) to quantify and account for uncertainty in neural networks. While various approaches have a long history in DL, e.g., to also model uncertainties of data generating processes, some more recent approaches also allow to quantify uncertainties in the neural network itself. In this course, we will learn about the theoretical foundations of probabilistic and Bayesian DL as well as their implementations. As part of the seminar, you will also apply one of the frameworks to a given real world problem. This means every participant will be asked to prepare an oral presentation about a current probabilistic or Bayesian DL technique and to write up a reproducible case study of an actual data analysis in a probabilistic DL framework, in addition to peer reviewing the (theoretical and practical) work of a colleague. empfohlene Voraussetzungen: Schätzen und Testen / Estimation and Inference; Deep Learning; Wir würden zudem das Seminar in English abhalten und außerdem auch Studenten anderer Studiengänge zulassen (insbesondere DS Studenten) Vorbesprechung: 16. oder 23. April Seminar: Geblockt gegen Ende des Semesters (1-2 Einheiten), Gruppe 06: - 8-22 Uhr c.t. (MASTER-SEMINAR Applied Statistics in Epidemiology Dieses Seminar richtet sich in gleichen Teilen an Statistik- und an Epidemiologie-Studierende. Hauptziele des Seminars sind, die Fähigkeit zur Zusammenarbeit zwischen den StatistikerInnen und EpidemiologInnen zu fördern und den Studierenden Kenntnisse und Perspektiven des jeweils anderen Studiengangs näher zu bringen. Die im Seminar durchgeführte Zusammenarbeit stellt eine wichtige Übung für mögliche Arbeitssituationen im Berufsleben vor. Teams von zwei (bis drei)+D11 Personen erhalten sowohl (i.d.R.) ein methodisches, statistisches Paper als auch (i.d.R.) ein epidemiologisches Paper in dem die in dem statistischen Paper beschriebene Methodik angewendet wird. Die Teams präsentieren dabei die relevante Methodik des statistischen Papers und deren Anwendung im epidemiologischen Paper im Rahmen eines Vortrags und einer schriftlichen Hausarbeit. Darüber hinaus fertigt jeder Studierende eine weitere Hausarbeit an in der die Vorträge aller Gruppen zusammengefasst werden. Da der Epidemiologie-Master ein englischsprachiger Studiengang ist, wird das Seminar in englischer Sprache stattfinden. Letzteres ist auch für die StatistikerInnen von Vorteil, da internationale Zusammenarbeit und der Umgang mit englischsprachiger Literatur im Berufsalltag immer wichtiger werden. Jeder Teilnehmer kann am Ende des Seminars ein Zertifikat über die erfolgreiche Teilnahme an einem englischsprachigen Seminar erhalten. Bemerkung: Es ist erwünscht, dass die Seminar teilnehmerInnen während der Vorträge aus Respekt für ihre Kommilitonen auf die Nutzung von Handys verzichten. Vorbesprechung: kurz vor Beginn der Vorlesungszeiten Seminar: Geblockt nach Ende der Vorlesungszeit), Gruppe 07: - 8-22 Uhr c.t. (MASTER-SEMINAR Deep Unsupervised Learning Deep learning algorithms have made outstanding results in many domains such as computer vision (CV), natural language processing (NLP), recommendation systems, and medical image analysis. However, the outcome of current methods depends on a huge amount of training labeled data, and in many real-world problems such as medical image analysis and autonomous driving, it is not possible to create such an amount of training data. Learning from unlabeled data can reduce the deployment cost/time of deep learning algorithms where it requires annotations from experts such as medical professionals and doctors. In this course, we will learn about the theory of deep unsupervised learning and will review some state-of-the-art methods. We will offer different topics with different applications (i.e. NLP, CV) for a variety of tasks (i.e. clustering, representation learning, density modeling, etc). As part of the seminar, you will also apply one of the frameworks to a given real-world problem. This means every participant will be asked to prepare an oral presentation about a current technique and to write up a reproducible case study of actual data analysis in an unsupervised DL framework, in addition to peer-reviewing the (theoretical and practical) work of a colleague. Recommended prerequisites: Deep learning; Python, PyTorch, TensorFlow. We would also hold the seminar in English and also allow students from other courses (especially DS students) Preliminary meeting: April 16 or 23 Seminar: Blocked towards the end of the semester (1-2 units)), Gruppe 08: - 8-22 Uhr c.t. (MASTER-SEMINAR Statistical Analysis of Social Networks Over the past decade, there has been a growing public fascination with the complex "connectedness" of networks. This connectedness is found in ubiquitous situations: in the rapid growth of the Internet, in the ease with which global communication now takes place, and in the ability of news and information as well as epidemics and financial crises to spread around the world with surprising speed and intensity. To adequately capture and understand such phenomena, network analysis has proven to be extremely useful. In this context, methodological research on network analytical models picked up a lot of traction in recent years, due to the growing need for ways to handle network data. This seminar intends to provide master students of statistics and data science with an overview of different research strains in the field of network analysis, with a focus on statistical modeling. Participants will be able to choose a topic from a wide range of possibilities. Each participants' objective will be to achieve both a sound theoretical understanding of the selected topic as well as to acquire the ability to practically implement the methodology and interpret the results. The application part will consist of analyzing a real world social network dataset through use of existing, readily available software packages. The final grade will be based on a written paper (approx. 10-20 pages) and an oral presentation (approx. 30 minutes + 15 minutes discussion). We conduct the seminar as a block event and the introductory session will take place on Wednesday, 14.04.2021, 18:00 via zoom. This seminar will be held in English.), Gruppe 09: - 8-22 Uhr c.t. (MASTER-SEMINAR Research Seminar on Fairness and Privacy in Machine Learning Applications: Evaluating Automated Decision Making Systems Masterseminar offen für Studierende aus anderen Disziplinen Termine: Mo. 13 - 16 Uhr, am 19.4., 3.5., 17.5., 28.6., 12.7. und Mo. 11 - 16 Uhr, am 26.7. Weitere Dozenten: R. Bach (Uni Mannheim)

Statistik im Nebenfach

16386	Mathematische Ergänzung für Nebenfachstudierende, Vorlesung, 4-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	Hoyer
16387	Mathematische Ergänzung für Nebenfachstudierende, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 125, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	Kevorck
16019	Statistik II für Studierende der Soziologie und Nebenfachstudierende, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 004, Do 12-14 Uhr c.t., E 004, Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	Kreuter
16020	Statistik II für Studierende der Soziologie und Nebenfachstudierende, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 001, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., S 001, Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	N.N.
16021	Statistik II für Studierende der Soziologie und Nebenfachstudierende, Tutorium, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12	N.N.

	Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 002, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	
16004	Statistik IV für Nebenfachstudierende, Vorlesung, 3-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 021, Do 12-14 Uhr c.t., A 021, Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Fütterer, Nalenz</i>
16017	Statistik IV für Nebenfachstudierende, Übung, 2-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Theresienstr. 39, B 139, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Fütterer, Nalenz</i>
16358	Zeitreihenanalyse, Vorlesung, 2-stündig, Di 14-18 Uhr c.t., Beginn: 13.04.2021, Ende: 18.05.2021	<i>Wohlrabe</i>
16359	Zeitreihenanalyse, Übung, 2-stündig, Mo 16-20 Uhr c.t., Beginn: 12.04.2021, Ende: 17.05.2021	<i>Mao</i>
Service-Veranstaltungen für andere Studiengänge		
16019	Statistik II für Studierende der Soziologie und Nebenfachstudierende, Vorlesung, 4-stündig, Mo 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (E), E 004, Do 12-14 Uhr c.t., E 004, Beginn: 12.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Kreuter</i>
16021	Statistik II für Studierende der Soziologie und Nebenfachstudierende, Tutorium, 2-stündig, Gruppe 01: Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 002, Beginn: 15.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>N.N.</i>
16020	Statistik II für Studierende der Soziologie und Nebenfachstudierende, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 001, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., S 001, Beginn: 13.04.2021, Ende: 14.07.2021	<i>N.N.</i>
05028	Statistik I für Studierende der Wirtschaftswissenschaften, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mo 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 021, Beginn: 12.04.2021, Ende: 12.07.2021	<i>Aßenmacher</i>
05019	Statistik II für Studierende der Wirtschaftswissenschaften, Vorlesung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), Audi Max (A030), Beginn: 13.04.2021, Ende: 13.07.2021	<i>Heumann</i>
05020	Statistik II für Studierende der Wirtschaftswissenschaften, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 3 (S), S 004, Gruppe 02: Mi 12-14 Uhr c.t., S 005, Gruppe 03: Mi 14-16 Uhr c.t., S 005, Gruppe 04: Mi 14-16 Uhr c.t., S 004, Gruppe 05: Do 18-20 Uhr c.t., S 004, Gruppe 06: Fr 10-12 Uhr c.t., S 004, Beginn: 14.04.2021, Ende: 16.07.2021	<i>N.N.</i>
16388	Stochastik und Statistik, Vorlesung, 4-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 021, Do 12-14 Uhr c.t., A 125, Beginn: 13.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>Scheipl</i>
16389	Stochastik und Statistik, Übung, 2-stündig, Gruppe 01: Mi 12-14 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 014, Gruppe 02: Mi 14-16 Uhr c.t., A 014, Gruppe 03: Do 14-16 Uhr c.t., A 014, Beginn: 14.04.2021, Ende: 15.07.2021	<i>N.N., Port, Sischka</i>

Klausuren

4. Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaften (Fakultät für Geschichts- und Kunstwissenschaften)

Allgemeine Veranstaltungen:

Spezialgebiete: