



Philipps-Universität Marburg

Vorlesungsverzeichnis

Gesamtangebot Informatik

Stand 07.09.2023

■ Gesamtangebot Informatik.....	3
■ Theoretische Informatik.....	3
■ Praktische Informatik.....	10
■ Fachdidaktik.....	17
■ Praxis- und Profilmodule (Berufsvorbereitung).....	17
■ Seminare & Praktika.....	18
■ Veranstaltungen für Studierende anderer Fachbereiche.....	20

Legende

-  Wurzelement
-  Überschriftenelement
-  Prüfungsordnung
-  Promotionsordnung
-  Konto
-  Modul
-  Prüfung
-  Sonstiges
-  Veranstaltung
-  Veranstaltungsgruppe
-  Weiterbildungsprogramm
-  Praktische Zeit
-  Aufnahmeprüfung

Gesamtangebot Informatik

Theoretische Informatik

LV-12-079-135 Theoretische Informatik / Theoretical Computer Science

LV-12-079-135 Theoretische Informatik 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Tischhauser, E.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24
Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24
Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Donnerstag 12:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 22.02.24
Raum: 00/0010 (00/0010) Biegenstraße 14, Interimshörsaal (B | 01)

Wochentag: Dienstag 12:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 26.03.24
Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

LV-12-079-136 Übungen zu Theoretische Informatik / Recitation in Theoretical Computer Science

LV-12-079-136 Übungen zu Theoretische Informatik 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.23 bis 13.02.24
Raum: 03A21 (SR II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24, 13.02.24

LV-12-079-136 Übungen zu Theoretische Informatik 2. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 20.10.23 bis 16.02.24
Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24, 16.02.24

LV-12-079-136 Übungen zu Theoretische Informatik / Recitation in Theoretical Computer Science Schnittstellenübungen zu Theoretische Informatik für Lehramt an Gymnasien- Studierende 3. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Bauer, A.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Dienstag 10:00 - 10:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 24.10.23 bis 06.02.24
Einzelne Termine: 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

Dozent/-in Bauer, A.
(durchführend)

LV-12-079-039 Effiziente Algorithmen / Efficient Algorithms

LV-12-079-039 Effiziente Algorithmen 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Seeger, B.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich

von 16.10.23 bis 12.02.24

Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24, 12.02.24

Wochentag: Dienstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich

von 17.10.23 bis 13.02.24

Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24, 13.02.24

Wochentag: Dienstag 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 20.02.24

Wochentag: Mittwoch 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 27.03.24

LV-12-079-040 Übungen zu Effiziente Algorithmen / Recitation in Efficient Algorithms

LV-12-079-040 Übungen zu Effiziente Algorithmen 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in
(verantwortlich) Seeger, B.

Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.23 bis 13.02.24

Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24, 13.02.24

Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 09.01.24

Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

LV-12-079-040 Übungen zu Effiziente Algorithmen 2. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in
(verantwortlich) Seeger, B.

Termine Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 15.02.24

Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24, 15.02.24

LV-12-079-069 Grundlagen der Statistik

LV-12-079-069 Grundlagen der Statistik 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Montag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 16.10.23 bis 05.02.24

Raum: +1/0070 (Hörsaal) Ketzerbach 63, Institutsgebäude (M | 01)

Einzelne Termine: 16.10.23, 30.10.23, 13.11.23, 27.11.23, 11.12.23, 08.01.24, 22.01.24, 05.02.24

Wochentag: Montag 17:00 - 19:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 05.02.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Freitag 10:00 - 12:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 22.03.24

Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

LV-12-079-183 Übungen zu Grundlagen der Statistik

LV-12-079-183 Übungen zu Grundlagen der Statistik 1. PG

Veranstaltungsart Übung

Termine Wochentag: Montag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 23.10.23 bis 29.01.24

Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 23.10.23, 06.11.23, 20.11.23, 04.12.23, 18.12.23, 15.01.24, 29.01.24

Lehrsprache Deutsch

LV-12-079-183 Übungen zu Grundlagen der Statistik 2. PG

Veranstaltungsart Übung

Termine Wochentag: Montag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 23.10.23 bis 29.01.24
Raum: 05A35 (SR IV A5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 23.10.23, 06.11.23, 20.11.23, 04.12.23, 18.12.23, 15.01.24, 29.01.24

Lehrsprache Deutsch

LV-12-079-183 Übungen zu Grundlagen der Statistik 3. PG

Veranstaltungsart Übung

Termine Wochentag: Montag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 23.10.23 bis 29.01.24
Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 23.10.23, 06.11.23, 20.11.23, 04.12.23, 18.12.23, 15.01.24, 29.01.24

Lehrsprache Deutsch

LV-12-079-183 Praktikum zu Grundlagen der Statistik 4. PG

Veranstaltungsart Übung

Termine 09:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung
von 19.02.24 bis 23.02.24
Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 19.02.24, 20.02.24, 21.02.24, 22.02.24, 23.02.24

09:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung
von 19.02.24 bis 23.02.24
Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 19.02.24, 20.02.24, 21.02.24, 22.02.24, 23.02.24

Lehrsprache Deutsch

LV-12-105-142 Logik

LV-12-105-142 Logik 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Lochmann, A.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Dienstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.23 bis 06.02.24
Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24
Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

Wochentag: Freitag 09:00 - 11:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 16.02.24
Raum: 124 (+1/0240 GrHs) Bahnhofstraße 7, Institutsgebäude (N | 01)

Wochentag: Dienstag 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 19.03.24
Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

LV-12-105-143 Übungen zu Logik

LV-12-105-143 Übungen zu Logik 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.23 bis 06.02.24
Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

LV-12-105-143 Übungen zu Logik 2. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24

Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

LV-12-079-057 Grundlagen der linearen Algebra / Basic Linear Algebra

LV-12-079-057 Grundlagen der linearen Algebra 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Heckenberger, I.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Mittwoch 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24

Raum: +1/0260 (HS I) Robert-Koch-Straße 8, Anatomie (N | 04)

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

Wochentag: Mittwoch 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 10.02.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 10.02.24

Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 10.02.24

Raum: 201 (+2/0010) Biegenstraße 12, Verwaltungsgebäude (B | 03)

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 10.02.24

Raum: Vortragsraum B008 (00/2080) Deutschhausstraße 9, Universitätsbibliothek (F | 01)

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 23.03.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Samstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 23.03.24

Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra/ Recitation in Basic Linear Algebra 1. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Montag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 2. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 3. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24 Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 4. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 5. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Montag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 6. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Dienstag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24 Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 7. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Dienstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24 Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24
LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 8. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Dienstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24

Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 9. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.23 bis 06.02.24
 Raum: 010 (00/0100) Pilgrimstein 12, Seminargebäude (B | 07)
 Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 10. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Termine Wochentag: Dienstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.23 bis 06.02.24
 Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 11. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Termine Wochentag: Dienstag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.23 bis 06.02.24
 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 12. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.23 bis 06.02.24
 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

 **LV-12-079-059 Grundlagen der Höheren Mathematik / Basics of Advanced Mathematics**

LV-12-079-059 Grundlagen der Höheren Mathematik 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.23 bis 05.02.24
 Raum: 201 (+2/0010) Pilgrimstein 12, Seminargebäude (B | 07)
 Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 19.10.23 bis 08.02.24
 Raum: 101 (+1/0010 KIHS) Bahnhofstraße 7, Institutsgebäude (N | 01)
 Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 19.10.23 bis 08.02.24
 Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Montag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 30.10.23 bis 05.02.24
 Einzelne Termine: 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 12.02.24

Raum: 201 (+2/0010) Biegenstraße 12, Verwaltungsgebäude (B | 03)

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 12.02.24

Raum: 101 (+1/0010) Pilgrimstein 12, Seminargebäude (B | 07)

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 25.03.24

Raum: 201 (+2/0010) Biegenstraße 12, Verwaltungsgebäude (B | 03)

LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik / Recitation on Basics of Advanced Mathematics

LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Lochmann, A.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24

Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24

Raum: 201 (+2/0010) Pilgrimstein 12, Seminargebäude (B | 07)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

LV-12-079-368 Business Intelligence

LV-12-079-368 Business Intelligence 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung

Dozent/-in Alpar, P.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 15.02.24

Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24, 15.02.24

Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 15.02.24

Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 21.03.24

Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Lehrsprache Deutsch und/oder Englisch

Inhalte (Thema und Inhalt) Es werden gemäß Ankündigung verschiedene Themen aus praxisorientierter und/oder aktueller Sicht behandelt, insbes. aus den Bereichen

- Typen von Entscheidungsproblemen, Entscheidungsunterstützungssysteme
- Datenaufbereitung
- Modelle und Methoden des Operations Research
- Modelle und Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Softcomputings
- Modellbildungs- und Nutzungszyklus
- Ergebnisnutzung
- Kognitionswissenschaftliche Theorien
- Ergebnisdarstellung

Sonstiges Notenvergabe erfolgt gemäß § 28 Allgemeine Bestimmungen.

Hinweise zu Keine.

empfohlenen Empfohlen werden die Kompetenzen, die in den Basismodulen zur Praktischen Informatik vermittelt werden.

Voraussetzungen

Zielgruppe Das Modul kann im FB12 verwendet werden im Studiengang bzw. in den Studiengängen

- B.Sc. Informatik
- B.Sc. Wirtschaftsinformatik
- M.Sc. Wirtschaftsinformatik

Im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsinformatik kann das Modul im Studienbereich Wirtschaftsinformatik Wahlpflichtmodule absolviert werden.

Das Modul kann auch in anderen Studiengängen absolviert werden (Exportmodul).

Qualifikationsziele
(Kompetenzen) Die Studierenden sollen

- Grundkenntnisse und Fertigkeiten im Bereich Modellbasierte Entscheidungsunterstützung, Business Intelligence & Analytics erwerben,
- die theoretischen Grundzüge des jeweiligen Gebiets sowie ausgewählte Anwendungen kennenlernen,
- Arbeitsweisen der Wirtschaftsinformatik einüben,
- in den Übungen ihre mündliche Kommunikationsfähigkeit durch Einüben der freien Rede vor einem Publikum und bei der Diskussion verbessern.

Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen Wahlpflicht, Vertiefungsmodul
Aufbaumodul Modellbasierte Entscheidungsunterstützung, Business Intelligence & Analytics

Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen Klausur

LV-12-079-369 Übungen zu Business Intelligence

LV-12-079-369 Business Intelligence 1. PG

Veranstaltungsart Übung
Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 24.10.23 bis 13.02.24
Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24, 13.02.24
Dozent/-in Alpar, P.
(durchführend)

LV-12-079-194 Algorithm Engineering

LV-12-079-194 Algorithm Engineering 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung
Dozent/-in Seeger, B.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 07.02.24
Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24
Lehrsprache Deutsch

Praktische Informatik

LV-12-079-094 Objektorientierte Programmierung / Object-oriented Programming

LV-12-079-094 Objektorientierte Programmierung 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0
Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Montag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.23 bis 05.02.24
Raum: 00/0010 (00/0010) Biegenstraße 14, Interimshörsaal (B | 01)
Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24
Wochentag: Mittwoch 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich

von 18.10.23 bis 07.02.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 14.02.24

Raum: 00/0010 (00/0010) Biegenstraße 14, Interimshörsaal (B | 01)

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 14.02.24

Wochentag: Freitag 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 22.03.24

📖 LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung / Recitation in Object-oriented Programming

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 14.02.24

Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24, 14.02.24

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 2. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.23 bis 14.02.24

Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24, 14.02.24

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 3. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 15.02.24

Raum: 03A21 (SR II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24, 15.02.24

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 4. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 15.02.24

Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24, 15.02.24

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 5. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 15.02.24

Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24, 15.02.24

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 6. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Freitag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 20.10.23 bis 16.02.24

Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24, 16.02.24

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung 7. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Freitag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 20.10.23 bis 16.02.24

Raum: 03A21 (SR II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24, 16.02.24

LV-12-079-053 Grafikprogrammierung / Graphics Programming

LV-12-079-053 Grafikprogrammierung 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Thormählen, T.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.23 bis 12.02.24

Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24, 12.02.24

Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 20.10.23 bis 16.02.24

Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24, 16.02.24

LV-12-079-054 Übungen zu Grafikprogrammierung / Recitation in Graphics Programming

LV-12-079-054 Übungen zu Grafikprogrammierung 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.23 bis 12.02.24

Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24, 12.02.24

LV-12-079-187 Übungen zu Projektmanagement für Software-Entwicklungsprojekte / Recitation in Project Management for Software Development

LV-12-079-187 Übungen zu Projektmanagement für Software-Entwicklungsprojekte 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Montag 13:30 - 16:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 16.10.23 bis 05.02.24

Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 30.10.23, 13.11.23, 27.11.23, 11.12.23, 08.01.24, 22.01.24, 05.02.24

Lehrsprache Deutsch

LV-12-079-127 Softwaretechnik / Software Engineering

LV-12-079-127 Softwaretechnik 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 2.0

Dozent/-in Taentzer, G.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24

Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 08.02.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 25.03.24

 LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik / Recitation in Software Engineering
LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.23 bis 12.02.24

Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24, 12.02.24

LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik 2. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.23 bis 12.02.24

Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24, 12.02.24

LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik 3. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.23 bis 12.02.24

Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24, 12.02.24

 LV-12-079-131 Technische Informatik / Technical Computer Science
LV-12-079-131 Technische Informatik 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Thormählen, T.
(verantwortlich)Termine Wochentag: Dienstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.23 bis 06.02.24

Raum: 201 (+2/0010) Biegenstraße 12, Verwaltungsgebäude (B | 03)

Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

Wochentag: Donnerstag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 19.10.23 bis 08.02.24

Raum: Vortragsraum B008 (00/2080) Deutschhausstraße 9, Universitätsbibliothek (F | 01)

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 21.02.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 27.03.24

Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

 LV-12-079-132 Übungen zu Technische Informatik / Recitation in Technical Computer Science
LV-12-079-132 Übungen zu Technische Informatik 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.23 bis 13.02.24

Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24, 13.02.24

 LV-12-079-078 Maschinelles Lernen / Machine Learning

LV-12-079-078 Maschinelles Lernen / Machine Learning 1. PG

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 4.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Mühling, M.
Termine	<p>Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24</p> <p>Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24</p> <p>Wochentag: Mittwoch 15:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.10.23 bis 07.02.24</p> <p>Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24</p> <p>Wochentag: Mittwoch 14:30 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 21.02.24 Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)</p> <p>Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 20.03.24 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)</p>

 **LV-12-079-079 Übungen zu Maschinelles Lernen / Recitation in Machine Learning****LV-12-079-079 Übungen zu Maschinelles Lernen / Recitation in Machine Learning 1. PG**

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Mühling, M.
Termine	<p>Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24</p> <p>Raum: 03A21 (SR II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24</p>

LV-12-079-079 Übungen zu Maschinelles Lernen / Recitation in Machine Learning 2. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Mühling, M.
Termine	<p>Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.23 bis 05.02.24</p> <p>Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.23, 23.10.23, 30.10.23, 06.11.23, 13.11.23, 20.11.23, 27.11.23, 04.12.23, 11.12.23, 18.12.23, 08.01.24, 15.01.24, 22.01.24, 29.01.24, 05.02.24</p>

 **LV-12-079-140 Virtuelle Maschinen****LV-12-079-140 Virtuelle Maschinen 1. PG**

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Bockisch, C.
Termine	<p>Wochentag: Dienstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24</p> <p>Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24</p>

 **LV-12-079-141 Übungen zu Virtuelle Maschinen****LV-12-079-141 Übungen zu Virtuelle Maschinen 1. PG**

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Bockisch, C.
Termine	<p>Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 19.10.23 bis 08.02.24</p> <p>Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)</p>

Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24

LV-12-079-369 Übungen zu Business Intelligence

LV-12-079-369 Business Intelligence 1. PG

Veranstaltungsart	Übung
Termine	Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 24.10.23 bis 13.02.24 Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24, 13.02.24
Dozent/-in (durchführend)	Alpar, P.

LV-12-079-368 Business Intelligence

LV-12-079-368 Business Intelligence 1. PG

Veranstaltungsart	Vorlesung
Dozent/-in (verantwortlich)	Alpar, P.
Termine	Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 19.10.23 bis 15.02.24 Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24, 15.02.24 Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 15.02.24 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 21.03.24 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
Lehrsprache	Deutsch und/oder Englisch
Inhalte (Thema und Inhalt)	Es werden gemäß Ankündigung verschiedene Themen aus praxisorientierter und/oder aktueller Sicht behandelt, insbes. aus den Bereichen <ul style="list-style-type: none"> • Typen von Entscheidungsproblemen, Entscheidungsunterstützungssysteme • Datenaufbereitung • Modelle und Methoden des Operations Research • Modelle und Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Softcomputings • Modellbildungs- und Nutzungszyklus • Ergebnisnutzung • Kognitionswissenschaftliche Theorien • Ergebnisdarstellung
Sonstiges	Notenvergabe erfolgt gemäß § 28 Allgemeine Bestimmungen.
Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Keine. Empfohlen werden die Kompetenzen, die in den Basismodulen zur Praktischen Informatik vermittelt werden.
Zielgruppe	Das Modul kann im FB12 verwendet werden im Studiengang bzw. in den Studiengängen <ul style="list-style-type: none"> • B.Sc. Informatik • B.Sc. Wirtschaftsinformatik • M.Sc. Wirtschaftsinformatik
Qualifikationsziele (Kompetenzen)	Im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsinformatik kann das Modul im Studienbereich Wirtschaftsinformatik Wahlpflichtmodule absolviert werden. Das Modul kann auch in anderen Studiengängen absolviert werden (Exportmodul). Die Studierenden sollen

	<ul style="list-style-type: none"> • Grundkenntnisse und Fertigkeiten im Bereich Modellbasierte Entscheidungsunterstützung, Business Intelligence & Analytics erwerben, • die theoretischen Grundzüge des jeweiligen Gebiets sowie ausgewählte Anwendungen kennenlernen, • Arbeitsweisen der Wirtschaftsinformatik einüben, • in den Übungen ihre mündliche Kommunikationsfähigkeit durch Einüben der freien Rede vor einem Publikum und bei der Diskussion verbessern.
Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	Wahlpflicht, Vertiefungsmodul Aufbaumodul Modellbasierte Entscheidungsunterstützung, Business Intelligence & Analytics
Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen	Klausur

📖 LV-12-079-125 Softwarequalität (Software Quality)

LV-12-079-125 Softwarequalität 1. PG

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 4.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Taentzer, G.
Termine	Wochentag: Mittwoch 10:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.10.23 bis 07.02.24 Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24
	Wochentag: Freitag 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 23.02.24 Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
	Wochentag: Donnerstag 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 28.03.24 Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)

📖 LV-12-079-126 Übungen zu Softwarequalität (Software Quality)

LV-12-079-126 Übungen zu Softwarequalität 1. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.10.23 bis 07.02.24 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 18.10.23, 25.10.23, 01.11.23, 08.11.23, 15.11.23, 22.11.23, 29.11.23, 06.12.23, 13.12.23, 20.12.23, 10.01.24, 17.01.24, 24.01.24, 31.01.24, 07.02.24

📖 LV-12-079-139 Übungen zu Verteilte Systeme

LV-12-079-139 Übungen zu Verteilte Systeme 1. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Freisleben, B.
Termine	Wochentag: Dienstag 12:15 - 13:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24 Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

📖 LV-12-079-138 Verteilte Systeme

LV-12-079-138 Verteilte Systeme 1. PG

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Freisleben, B.
Termine	Wochentag: Dienstag 10:15 - 11:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.23 bis 06.02.24 Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.23, 24.10.23, 31.10.23, 07.11.23, 14.11.23, 21.11.23, 28.11.23, 05.12.23, 12.12.23, 19.12.23, 09.01.24, 16.01.24, 23.01.24, 30.01.24, 06.02.24

Wochentag: Dienstag 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 06.02.24
 Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Wochentag: Dienstag 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 19.03.24
 Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Fachdidaktik

LV-12-079-012 Schulpraktische Studien II Seminar

LV-12-079-012 Schulpraktische Studien II Seminar 1. PG

Veranstaltungsart	Haupt-/Oberseminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Bauer, A.
Termine	Wochentag: Freitag 18:15 - 19:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 20.10.23 bis 09.02.24 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24
Sonstiges	Anmeldung über das ZfL bis zum 18.7.2021

Praxis- und Profilmodule (Berufsvorbereitung)

LV-12-079-153 Webdesign und Multimedia

LV-12-079-153 Webdesign und Multimedia 1. PG

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Lind, R.
Termine	Wochentag: Freitag 12:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 20.10.23 bis 09.02.24 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte (Thema und Inhalt)	In der praktisch ausgerichteten Veranstaltung erstellen Student:innen in Einzelarbeit oder Kleingruppenarbeit eine eigene Website. Die wesentlichen Schritte sind Entwurf, Konzeption, Diskussion und Umsetzung. Die Veranstaltung lehrt die dafür notwendigen Grundlagen wie HTML, CSS, Content Management Systeme (bspw. WordPress), aber auch Fotografie (Kameras können dafür ggf. am Fachbereich ausgeliehen werden), Video, Text und verschiedene Möglichkeiten der Contentgestaltung. Hinzu kommt der konstruktive Austausch im Plenum. In jedem der Schritte erhalten die Student:innen individuelles Feedback, Tipps, Ideen und bekommen Perspektiven auf ihre Arbeit aufgezeigt. Bei der Erstellung der Websites werden die Student:innen bestärkt, sich auszuprobieren. Die Wahl der Themen und der konkreten Umsetzungsweise sind frei. In Sachen Konzeption entsteht das Design zumeist aus den Inhalten und ihren Anforderungen an ihrer Präsentation und Vermittlung im heraus. Thema, Inhalte und Design dürfen gerne experimentell, experimentierfreudig, abseits vom Mainstream, variationsreich, frech, laut oder zeitgeistig sein und inspiriert von Kunst, Literatur und Musik. Die Veranstaltung gibt es seit 2001. Hier treffen sich Student:innen der Informatik, Mathematik, Medien, Kunst, Germanistik und viele andere, die Interesse an der Konzeption und Verwirklichung eigener Internetseiten und Medienprojekte haben. Der unterschiedliche Kenntnisstand dieser heterogenen Gruppe bestimmt den Lehrinhalt: Ziel ist es, das individuelle Vorwissen zu bündeln, zu ergänzen und entsprechend individuell auf die Anforderungen und Schwerpunkte der gewählten Websiteprojekte einzugehen. Die Devise ist dabei auch, voneinander und miteinander zu lernen und zu erkunden.
Literatur (optionale Angabe)	Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Sonstiges	Das Modul "Berufsvorbereitung" kann in der Ausprägung "Webdesign und Multimedia" nur im BSc. Informatik eingebracht werden, sowie im Nebenfach Informatik in Studiengängen anderer Fachbereiche.
Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	Am Ende steht eine eigene Webseitenpräsentation (öffentliche Präsentation / 20 Minuten). Während des Semesters sollte eine gestalterische Arbeit (Fotos, Video, Typografie) und eine theoretische Arbeit vorgestellt werden (Internetrecht, Farbenlehre, social media, Datenschutz, Suchmaschinenoptimierung etc.)

LV-12-079-157 Übungen zu Webdesign und Multimedia

LV-12-079-157 Webdesign und Multimedia 1. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Freitag 15:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 20.10.23 bis 16.02.24 Raum: 04A24 (PC-Pool A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 20.10.23, 27.10.23, 03.11.23, 10.11.23, 17.11.23, 24.11.23, 01.12.23, 08.12.23, 15.12.23, 22.12.23, 12.01.24, 19.01.24, 26.01.24, 02.02.24, 09.02.24, 16.02.24

LV-12-079-305 Game Studio (Berufsvorbereitung)**LV-12-079-305 Unity Game Studio (Berufsvorbereitung) 1. PG**

Veranstaltungsart	Vorlesung/Übung
Dozent/-in (verantwortlich)	Thormählen, T.; Lieb, S.
Termine	10:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 04.03.24 bis 15.03.24 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 04.03.24, 05.03.24, 06.03.24, 07.03.24, 08.03.24, 11.03.24, 12.03.24, 13.03.24, 14.03.24, 15.03.24 10:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 04.03.24 bis 15.03.24 Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 04.03.24, 05.03.24, 06.03.24, 07.03.24, 08.03.24, 11.03.24, 12.03.24, 13.03.24, 14.03.24, 15.03.24
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte (Thema und Inhalt)	Dieses Modul bietet einen Einblick in die Spieleentwicklung mit der Spiel-Engine Unity. Im Laufe der Veranstaltung soll ein Computerspiel konzeptionell ausgearbeitet und umgesetzt werden. Dazu werden alle benötigten Teilgebiete und Schritte der Entwicklung, wie Grafikprogrammierung, Gamedesign und Programmierung der Spiellogik beleuchtet. Ziel der Veranstaltung ist, die einzelnen Phasen der Spieleentwicklung zu verstehen und einen funktionierenden Prototyp des eigenen Spiels zu realisieren. Ein Großteil der Veranstaltung besteht dabei aus betreutem selbstständigen Arbeiten oder dem gemeinsamen Arbeiten in kleinen Gruppen, ähnlich, wie es in der Berufswelt zu finden ist. Grundlegende Kenntnisse in Programmierung werden vorausgesetzt. Vorkenntnisse in Grafikprogrammierung, C#, gutes Zeitmanagement sowie Teamfähigkeit sind von Vorteil.
Lernziele	<ul style="list-style-type: none"> • Genereller Einblick in Spieleentwicklung • Kennenlernen von Unity und dessen Komponenten • Programmieren in C# • Projekt- und Zeitmanagement
Sonstiges	Grundkenntnisse im Bereich Programmierung
Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen	Das Modul gilt als bestanden, wenn ein lauffähiger Prototyp eines eigenen Spiels in Unity erstellt wurde. Mindestens 50% der Zeit muss dabei vor Ort gearbeitet werden (Anwesenheitspflicht). Die Endnote ergibt sich aus der Qualität und Umfang des entwickelten Spiels, das am Ende des Moduls präsentiert werden muss.

Seminare & Praktika**LV-12-079-070 Fortgeschrittenenpraktikum / Advanced Software Lab****LV-12-079-070 Fortgeschrittenenpraktikum 1. PG**

Veranstaltungsart	Projektseminar/Forschungsseminar/Forschungsprojekt
Dozent/-in (verantwortlich)	Taentzer, G.
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte (Thema und Inhalt)	Problemanalyse, Entwurf, Implementierung, Test und Integration eines größeren Softwaresystems. Qualitätssicherung und Dokumentation des Systems Präsentation von Zwischen- und Endergebnissen. Qualifikationsziele Bearbeitung einer größeren Software-Entwicklungsaufgabe durch alle Projektphasen hindurch. Vertiefung der Programmierkenntnisse, Erproben der Arbeit im Team und Strukturierung des Projekts unter Anleitung nach Prinzipien des Projektmanagements. Darstellen und Präsentieren von Arbeits- und Projektergebnissen
Sonstiges	Keine.
Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Empfohlen werden die Kompetenzen, die in den Modulen Softwaretechnik und Software-Praktikum vermittelt werden

Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen	Leistungspunkte, Voraussetzungen zum Erwerb 6 LP Softwareerstellung (gemeinsame Auslieferung des erstellten Systems). Praktikumsbericht (Dokumentation) und mündliche Präsentation der Ergebnisse.
Organisationshinweise zu zu erbringenden Studienleistungen	Das Modul ist unbenotet gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang B.Sc. Informatik.

LV-12-079-110 Projektarbeit für Studierende der Informatik, Wirtschaftsinformatik und Data Science

LV-12-079-110 Projektarbeit für Studierende der Informatik, Wirtschaftsinformatik und Data Science 1. PG

Veranstaltungsart	Projektseminar/Forschungsseminar/Forschungsprojekt, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Taentzer, G.
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte (Thema und Inhalt)	<p>Wissen, Methoden und Techniken aus Teilgebieten der Informatik werden auf ein konkretes Problem angewandt. Ablauf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einarbeitung und Studium der für das Projekt relevanten Literatur - Projektdefinition, Planung und Präsentation des Projektes und seiner Teile in Form von Seminarvorträgen nach der Einarbeitungsphase - Strukturierung des Projektes in Teilprobleme, zeitliche Planung der Bearbeitung von Teilproblemen und der Integration von Teillösungen, Festlegung von Untergruppen zur Bearbeitung der Teilaufgaben, Definition von Schnittstellen, etc. - Dokumentation und Bedienungsanleitungen für Softwaresysteme - Überwachung des Fortschritts der Arbeiten und die Einhaltung des Terminplans. - Erstellung eines Abschlussberichts, der eine systematische Darstellung des bearbeiteten Problems und des eingeschlagenen Lösungsweges, eine Schilderung der sachlichen und zeitlichen Strukturierung der Problembearbeitung und die Zusammenstellung und Diskussion der erarbeiteten Ergebnisse enthält. - Präsentation des abgeschlossenen Projektes in einem öffentlichen Vortrag
Zielgruppe	<p>Das Modul kann im FB12 verwendet werden im Studiengang bzw. in den Studiengängen M.Sc. Informatik</p> <p>Im Studiengang M.Sc. Informatik muss das Modul im Studienbereich Praxis- und Profilmodule absolviert werden.</p> <p>Das Modul kann auch in anderen Studiengängen absolviert werden (Exportmodul).</p>
Qualifikationsziele (Kompetenzen)	<ul style="list-style-type: none"> - Bearbeitung einer umfangreichen Aufgabenstellung aus der Informatik in einem Team von mehreren Studierenden; Erarbeitung, Anpassung, Erweiterung und Entwicklung problemrelevanter Methoden; Anleitung der Teilnehmer/innen zu eigenverantwortlichem Lernen, Planen und Arbeiten - Einüben von Projektsteuerung- und Überwachungsmethoden, z.B: Zielbeschreibungen, Planung, Meilensteine, Protokollführung, Termine, Delegation, Controlling; Einüben von teambezogenen Sozialkompetenzen: Zusammenarbeit, Teamentwicklung, Führung, Motivation, wohlstrukturiertes Mitarbeiter-Team, Arbeiten unter Termindruck. - Beherrschung von Methoden der Dokumentation und Präsentation von Informatikprojekten für Nutzer und Dritte in Form von Programmdokumentation, Projektreport und ggf. Publikationen.

LV-12-079-407 Advanced Topics in Artificial Intelligence

LV-12-079-407 Advanced Topics in Artificial Intelligence 1. PG

Veranstaltungsart	Seminar/Mittelseminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Seifert, C.
Termine	<p>Wochentag: Donnerstag 13:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 19.10.23 bis 08.02.24</p> <p>Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)</p> <p>Einzelne Termine: 19.10.23, 26.10.23, 02.11.23, 09.11.23, 16.11.23, 23.11.23, 30.11.23, 07.12.23, 14.12.23, 21.12.23, 11.01.24, 18.01.24, 25.01.24, 01.02.24, 08.02.24</p>
Inhalte (Thema und Inhalt)	<p>We will discuss recent advances in the fields of Large Language Models (LLMs) and XAI (eXplainable Artificial Intelligence). LLMs have led to unprecedented progress in NLP. It is essential to investigate how LLMs can be leveraged for different applications, and to understand their capabilities and limitations. With more and more machine models (such as LLMs) becoming complex black boxes, and making decisions for or on behalf of humans, it is essential to understand why models make certain predictions. Making lack-box machine learning models more transparent to humans is the aim of XAI. This not only helps practitioners to follow the reasoning of models, but also helps in aligning models to the human judgment.</p>
Literatur (optionale Angabe)	Will be handed out in the seminar.

Sonstiges	The seminar will be held in English.
Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Recommended: knowledge in Machine Learning, for some topics Computer Vision and Natural Language Processing
Zielgruppe	Master Computer Science, Data Science und Business Informatics
Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen	Final grade comprised of grade for presentation (1 CP) + and grade for final seminar report (2 CP). Both are mandatory.

☒ Veranstaltungen für Studierende anderer Fachbereiche

📖 LV-12-079-322 Vorkurs in Informatik

LV-12-079-322 Vorkurs in Informatik 1. PG	
Veranstaltungsart	Vorlesung/Übung
Dozent/-in (verantwortlich)	Bockisch, C.
Termine	10:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 26.09.23 bis 29.09.23 Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 26.09.23, 27.09.23, 28.09.23, 29.09.23
Dozent/-in (durchführend)	Bockisch, C.
	10:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 26.09.23 bis 29.09.23 Raum: 03A19 (PC-Pool A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 26.09.23, 27.09.23, 28.09.23, 29.09.23
Dozent/-in (durchführend)	Bockisch, C.
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte (Thema und Inhalt)	Für den Einstieg in das Studium der Informatik bringen die Studierenden sehr unterschiedliche Voraussetzungen mit, da der Informatikunterricht an den Schulen weder verpflichtend noch inhaltlich vergleichbar ist. Um Studienanfängern ohne besondere Vorkenntnisse in Informatik den Einstieg zu erleichtern, soll der Vorkurs den Studierenden grundlegende PC-Kenntnisse und Programmierfähigkeiten vermitteln. Wo möglich, werden praktische Tipps und Hinweise für die von vielen als besonders schwierig empfundene Anfangsphase des Studiums gegeben.
Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Keine