



Philipps-Universität Marburg

Vorlesungsverzeichnis

Gesamtangebot Informatik

Stand 07.11.2024

■ Gesamtangebot Informatik.....	3
■ Theoretische Informatik.....	3
■ Praktische Informatik.....	12
■ Fachdidaktik.....	19
■ Praxis- und Profilmodule (Berufsvorbereitung).....	20
■ Seminare & Praktika.....	21
■ Veranstaltungen für Studierende anderer Fachbereiche.....	24

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 Gumm, H.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 26.09.24
Raum: 05D08 (PC-Pool D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 14.10.24 bis 10.02.25
Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.24 bis 12.02.25
Raum: +2/0120 (HS D) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24, 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

Wochentag: Donnerstag 12:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 27.02.25

Wochentag: Donnerstag 12:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 27.02.25
Raum: 00/0010 (Ersatzhörsaal) Biegenstraße 14, Ersatzhörsaal (B | 01)

Wochentag: Mittwoch 15:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 12.03.25

Wochentag: Dienstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 25.03.25
Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Dienstag 12:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 01.04.25

Wochentag: Dienstag 12:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 01.04.25

Wochentag: Mittwoch 15:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 16.04.25

📖 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

Dozent/-in Gumm, H.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.24 bis 20.02.25
Raum: 03C51 (SR XI C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25, 20.02.25

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Gumm, H.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.24 bis 21.02.25
Raum: 03C51 (SR XI C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25, 21.02.25

**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 (verantwortlich)	Bauer, A.; Gumm, H.
Termine	Wochentag: Donnerstag 10:00 - 10:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 24.10.24 bis 13.02.25 Einzelne Termine: 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25
Dozent/-in (durchführend)	Bauer, A.

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

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

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 4.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Wild, S.
Termine	Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 14.10.24 bis 10.02.25 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05) Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25
	Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 15.10.24 bis 04.02.25 Raum: +2/0120 (HS D) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05) Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25
	Wochentag: Dienstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 15.10.24 bis 11.02.25 Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05) Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25
	Wochentag: Dienstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 25.02.25 Raum: 1001 (GR HS 0001) Karl-von-Frisch-Straße 8, Institutsgebäude (K 05)
	Wochentag: Dienstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 25.02.25 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)
	Wochentag: Mittwoch 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 26.03.25 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)

 **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)	Wild, S.
Termine	Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.24 bis 19.02.25 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24, 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25, 19.02.25
	Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 14.01.25

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

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
-------------------	-----------------

Dozent/-in Wild, S.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.24 bis 13.02.25
Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24,
19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25

LV-12-079-069 Grundlagen der Statistik

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

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in Martin, R.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Montag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 14.10.24 bis 03.02.25
Raum: 124 (+1/0240 GrHs) Bahnhofstraße 7, Institutsgebäude (N | 01)
Einzelne Termine: 14.10.24, 28.10.24, 11.11.24, 25.11.24, 09.12.24, 20.01.25, 03.02.25

Wochentag: Montag 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 10.02.25
Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Mittwoch 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
Datum: 19.03.25
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
Dozent/-in Martin, R.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Montag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 21.10.24 bis 10.02.25
Raum: 05A35 (SR IV A5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 21.10.24, 04.11.24, 18.11.24, 02.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 27.01.25, 10.02.25

Lehrsprache Deutsch

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

Veranstaltungsart Übung
Dozent/-in Martin, R.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 23.10.24 bis 12.02.25
Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 23.10.24, 06.11.24, 20.11.24, 04.12.24, 18.12.24, 15.01.25, 29.01.25, 12.02.25

Lehrsprache Deutsch

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

Veranstaltungsart Übung
Dozent/-in Martin, R.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Dienstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
von 22.10.24 bis 11.02.25
Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 22.10.24, 05.11.24, 19.11.24, 03.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 28.01.25, 11.02.25

Lehrsprache Deutsch

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

Veranstaltungsart Übung
Dozent/-in Martin, R.
(verantwortlich)
Termine 09:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung

von 10.03.25 bis 14.03.25
 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 10.03.25, 11.03.25, 12.03.25, 13.03.25, 14.03.25

09:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung
 von 10.03.25 bis 14.03.25
 Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 10.03.25, 11.03.25, 12.03.25, 13.03.25, 14.03.25

Lehrsprache Deutsch

LV-12-105-142 Logik

LV-12-105-142 Logik 1. PG

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 4.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Welker, V.
Termine	<p>Wochentag: Dienstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 15.10.24 bis 11.02.25 Raum: +2/0050 (HS C) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05) Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25</p> <p>Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.24 bis 13.02.25 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05) Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25</p> <p>Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 21.02.25 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)</p> <p>Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 21.02.25 Raum: +2/0050 (HS C) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)</p> <p>Wochentag: Dienstag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 18.03.25 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H 05)</p>

LV-12-105-143 Übungen zu Logik

LV-12-105-143 Übungen zu Logik 1. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Welker, V.
Termine	<p>Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 14.10.24 bis 10.02.25 Raum: 03A22 (SR I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25</p>

LV-12-105-143 Übungen zu Logik 2. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Welker, V.
Termine	<p>Wochentag: Dienstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 15.10.24 bis 11.02.25 Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25</p>

LV-12-105-143 Übungen zu Logik 3. PG

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Welker, V.

LV-12-105-143 Übungen zu Logik 4. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Welker, V.

(verantwortlich)

Termine Wochentag: Mittwoch 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.24 bis 12.02.25

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

Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25 **LV-12-079-057 Grundlagen der linearen Algebra / Basic Linear Algebra****LV-12-079-057 Grundlagen der linearen Algebra / Basic Linear Algebra 1. PG**

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0

Dozent/-in Lochmann, A.

(verantwortlich)

Termine Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.24 bis 13.02.25

Raum: 124 (+1/0240 GrHs) Bahnhofstraße 7, Institutsgebäude (N | 01)

Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24,
16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25Wochentag: Freitag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.24 bis 14.02.25

Raum: 124 (+1/0240 GrHs) Bahnhofstraße 7, Institutsgebäude (N | 01)

Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24,
20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25

Wochentag: Donnerstag 16:30 - 18:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 31.10.24

Raum: 1001 (GR HS 0001) Karl-von-Frisch-Straße 8, Institutsgebäude (K | 05)

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

Datum: 15.02.25

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

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

Datum: 15.02.25

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

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

Datum: 22.03.25

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

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

 **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

Dozent/-in Lochmann, A.

(verantwortlich)

Termine Wochentag: Dienstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 15.10.24 bis 11.02.25

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

Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24,
17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25**LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 2. PG**

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Lochmann, A.

(verantwortlich)

Termine Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 14.10.24 bis 10.02.25

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

Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 3. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 03A21 (SR II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 4. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 03A21 (SR II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 5. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 6. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 03A10 (SR VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 7. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 15.10.24 bis 11.02.25
 Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24,
 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25

LV-12-079-058 Übungen zu Grundlagen der linearen Algebra / Recitation in Basic Linear Algebra 8. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Lochmann, A.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Termine Wochentag: Mittwoch 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 205 (SEM +2/0050) Pilgrimstein 12, Seminargebäude (B | 07)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

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

LV-12-079-059 Grundlagen der Höheren Mathematik / Basics of Advanced Mathematics 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0
 Dozent/-in Ramacher, P.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 01003 (Hs) Renthof 6, Institutsgebäude (R | 06)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 18.10.24 bis 14.02.25
 Raum: 01003 (Hs) Renthof 6, Institutsgebäude (R | 06)
 Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24,
 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 17.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 17.02.25
 Raum: +2/0050 (HS C) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Montag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 24.03.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

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 / Recitation on Basics of Advanced Mathematics 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Ramacher, P.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Mittwoch 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 03C51 (SR XI C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik / Recitation on Basics of Advanced Mathematics 2. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Ramacher, P.
 (verantwortlich)

LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik / Recitation on Basics of Advanced Mathematics 3. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Ramacher, P.
Termine	Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.24 bis 13.02.25 Raum: 03C51 (SR XI C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25
LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik / Recitation on Basics of Advanced Mathematics 4. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Ramacher, P.
Termine	Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.24 bis 13.02.25 Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25
LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik / Recitation on Basics of Advanced Mathematics 5. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Ramacher, P.
Termine	Wochentag: Freitag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.10.24 bis 14.02.25 Raum: 00014 (SR E) Renthof 6, Institutsgebäude (R 06) Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25
LV-12-079-060 Übungen zu Grundlagen der Höheren Mathematik / Recitation on Basics of Advanced Mathematics 6. PG	
Veranstaltungsart	Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Ramacher, P.
Termine	Wochentag: Freitag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.10.24 bis 14.02.25 Raum: 00014 (SR E) Renthof 6, Institutsgebäude (R 06) Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25

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 17.10.24 bis 20.02.25 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25, 20.02.25
	Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 20.02.25 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
	Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 20.03.25 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	Keine.
Voraussetzungen	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
	Im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsinformatik kann das Modul im Studienbereich Wirtschaftsinformatik Wahlpflichtmodule absolviert werden.
Qualifikationsziele (Kompetenzen)	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-12-079-369 Übungen zu Business Intelligence

LV-12-079-369 Business Intelligence 1. PG	
Veranstaltungsart	Übung
Dozent/-in (verantwortlich)	Alpar, P.
Termine	Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 22.10.24 bis 18.02.25 Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25, 18.02.25
Dozent/-in (durchführend)	Alpar, P.

LV-12-079-380 Übungen zu Advanced Topics in Cryptography

LV-12-079-380 Advanced Topics in Cryptography 1. PG	
Veranstaltungsart	Übung
Dozent/-in (verantwortlich)	Tischhauser, E.

Termine Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.24 bis 13.02.25
 Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24,
 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25

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 14.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 00/0010 (Ersatzhörsaal) Biegenstraße 14, Ersatzhörsaal (B | 01)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

Wochentag: Mittwoch 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 00/0010 (Ersatzhörsaal) Biegenstraße 14, Ersatzhörsaal (B | 01)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

Wochentag: Montag 11:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 17.02.25

Wochentag: Mittwoch 16:00 - 19:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 19.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Mittwoch 16:00 - 19:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 19.02.25
 Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Mittwoch 16:00 - 19:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 19.02.25
 Raum: +2/0050 (HS C) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Freitag 13:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 28.02.25

Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 21.03.25
 Raum: 00/0010 (Ersatzhörsaal) Biegenstraße 14, Ersatzhörsaal (B | 01)

Wochentag: Freitag 11:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 28.03.25

Wochentag: Freitag 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 28.03.25

Wochentag: Donnerstag 14:30 - 15:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 24.04.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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
 Dozent/-in Bockisch, C.
 (verantwortlich)
 Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.24 bis 20.02.25
Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24,
19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25, 20.02.25

Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.24 bis 13.02.25
Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24,
19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.10.24 bis 20.02.25
Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24,
19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25, 20.02.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Freitag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.24 bis 14.02.25
Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24,
20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25

Wochentag: Freitag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 18.10.24 bis 21.02.25
Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24,
20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25, 21.02.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung / Recitation in Object-oriented Programming 8. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
Dozent/-in Bockisch, C.
(verantwortlich)
Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.24 bis 12.02.25
Raum: 03C45 (SR XIII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 15.01.25 bis 19.02.25
 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25, 19.02.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

LV-12-079-095 Übungen zu Objektorientierte Programmierung / Recitation in Object-oriented Programming 9. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Bockisch, C.
 (verantwortlich)
 Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

 **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 08:30 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 17.02.25
 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25, 17.02.25

Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 18.10.24 bis 21.02.25
 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25, 21.02.25

 **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
 Dozent/-in Thormählen, T.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 17.02.25
 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25, 17.02.25

 **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
 Dozent/-in Kunstmann, T.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 13:00 - 15:30 Uhr, Rhythmus: 14-täglich
 von 04.11.24 bis 27.01.25
 Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 04.11.24, 18.11.24, 02.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 27.01.25

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 17.10.24 bis 13.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
 Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 13.02.25
 Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Donnerstag 14:15 - 19:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 13.02.25
 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Wochentag: Montag 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 31.03.25
 Raum: 1001 (GR HS 0001) Karl-von-Frisch-Straße 8, Institutsgebäude (K | 05)

Wochentag: Montag 10:00 - 13:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 31.03.25
 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

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
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 17.02.25
 Raum: 03A16 (HS II A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25, 17.02.25

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 17.02.25
 Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25, 17.02.25

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 14.10.24 bis 17.02.25
 Raum: 03C52 (SR XII C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 14.10.24, 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24,
 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25, 17.02.25

LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik / Recitation in Software Engineering 5. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 15.10.24 bis 11.02.25
 Raum: 03C51 (SR XI C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24,
 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25

LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik / Recitation in Software Engineering 6. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 08:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich

von 21.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

LV-12-079-128 Übungen zu Softwaretechnik / Recitation in Software Engineering 7. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Montag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 21.10.24 bis 10.02.25
 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 21.10.24, 28.10.24, 04.11.24, 11.11.24, 18.11.24, 25.11.24, 02.12.24, 09.12.24, 16.12.24, 13.01.25, 20.01.25, 27.01.25, 03.02.25, 10.02.25

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 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 15.10.24 bis 11.02.25
 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25

Wochentag: Donnerstag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.24 bis 13.02.25
 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25

Wochentag: Freitag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 21.02.25

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 26.02.25
 Raum: +5/0030 (HS A) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 26.02.25

Wochentag: Donnerstag 14:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 13.03.25

Wochentag: Mittwoch 12:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 26.03.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 02.04.25

Wochentag: Mittwoch 10:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 02.04.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

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
 Dozent/-in Thormählen, T.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 15.10.24 bis 18.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
 Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25, 18.02.25

Sonstiges Für das Schnupperstudium geeignet

 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 Mühling, M.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Mittwoch 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 16.10.24 bis 12.02.25

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

Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24, 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.24 bis 11.02.25

Raum: +2/0050 (HS C) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Einzelne Termine: 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25

Wochentag: Mittwoch 16:00 - 19:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin

Datum: 26.02.25

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

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

Datum: 19.03.25

Raum: 1001 (GR HS 0001) Karl-von-Frisch-Straße 8, Institutsgebäude (K | 05)

 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 Mühling, M.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Dienstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 15.10.24 bis 11.02.25

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

Einzelne Termine: 15.10.24, 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25

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

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0

Dozent/-in Mühling, M.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.24 bis 12.02.25

Raum: 03C51 (SR XI C3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)

Einzelne Termine: 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24, 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

 LV-12-079-369 Übungen zu Business Intelligence

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

Veranstaltungsart Übung

Dozent/-in Alpar, P.
(verantwortlich)

Termine Wochentag: Dienstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.24 bis 18.02.25

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

Einzelne Termine: 22.10.24, 29.10.24, 05.11.24, 12.11.24, 19.11.24, 26.11.24, 03.12.24, 10.12.24, 17.12.24, 14.01.25, 21.01.25, 28.01.25, 04.02.25, 11.02.25, 18.02.25

Dozent/-in Alpar, P.
(durchführend)

 LV-12-079-368 Business Intelligence

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

Veranstaltungsart	Vorlesung
Dozent/-in (verantwortlich)	Alpar, P.
Termine	<p>Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.10.24 bis 20.02.25 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24, 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25, 20.02.25</p> <p>Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 20.02.25 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)</p> <p>Wochentag: Donnerstag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 20.03.25 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)</p>
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	Keine.
Voraussetzungen	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
	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
	<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 Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Mittwoch 10:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

Wochentag: Freitag 13:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 28.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

Wochentag: Donnerstag 14:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 27.03.25
 Raum: 04A30 (HS IV 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
 Dozent/-in Taentzer, G.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Mittwoch 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 16.10.24 bis 12.02.25
 Raum: 04A30 (HS IV A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24,
 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25

LV-12-079-061 Implementierung von Datenbanksystemen

LV-12-079-061 Implementierung von Datenbanksystemen 1. PG

Veranstaltungsart Vorlesung, SWS: 4.0
 Dozent/-in Seeger, B.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Donnerstag 16:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 17.10.24 bis 13.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
 Einzelne Termine: 17.10.24, 24.10.24, 31.10.24, 07.11.24, 14.11.24, 21.11.24, 28.11.24, 05.12.24, 12.12.24,
 19.12.24, 16.01.25, 23.01.25, 30.01.25, 06.02.25, 13.02.25

Wochentag: Freitag 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 18.10.24 bis 14.02.25
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)
 Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24,
 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25

Wochentag: Freitag 12:00 - 13:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin
 Datum: 25.10.24
 Raum: +5/0010 (HS B) Hans-Meerwein-Straße 8, Hörsaalgebäude (H | 05)

LV-12-079-062 Übungen zu Implementierung von Datenbanksystemen

LV-12-079-062 Übungen zu Implementierung von Datenbanksystemen 1. PG

Veranstaltungsart Übung, SWS: 2.0
 Dozent/-in Seeger, B.
 (verantwortlich)
 Termine Wochentag: Freitag 13:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: 14-tägig
 von 08.11.24 bis 31.01.25
 Raum: 04A23 (HS V A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H | 04)
 Einzelne Termine: 08.11.24, 22.11.24, 06.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 31.01.25

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: Mittwoch 18:15 - 19:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 16.10.24 bis 12.02.25 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 16.10.24, 23.10.24, 30.10.24, 06.11.24, 13.11.24, 20.11.24, 27.11.24, 04.12.24, 11.12.24, 18.12.24, 15.01.25, 22.01.25, 29.01.25, 05.02.25, 12.02.25
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 18.10.24 bis 14.02.25 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25
	Wochentag: Freitag 12:00 - 15:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 21.02.25
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
Dozent/-in (verantwortlich)	Lind, R.
Termine	Wochentag: Freitag 15:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.10.24 bis 21.02.25 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 18.10.24, 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25, 21.02.25

📖 LV-12-079-305 Game Studio (Berufsvorbereitung)

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

Veranstaltungsart	Vorlesung/Übung
Dozent/-in (verantwortlich)	Thormählen, T.
Termine	10:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 03.03.25 bis 14.03.25 Raum: 03A20 (HS I A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 03.03.25, 04.03.25, 05.03.25, 06.03.25, 07.03.25, 10.03.25, 11.03.25, 12.03.25, 13.03.25, 14.03.25 10:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 03.03.25 bis 14.03.25 Raum: 03A14 (HS III A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 03.03.25, 04.03.25, 05.03.25, 06.03.25, 07.03.25, 10.03.25, 11.03.25, 12.03.25, 13.03.25, 14.03.25
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-12-079-346 DNA-Speicher / DNA Storage (Blockseminar)

LV-12-079-346 DNA-Speicher / DNA Storage (Blockseminar) 1. PG

Veranstaltungsart	Seminar/Mittelseminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Freisleben, B.
Termine	Wochentag: Dienstag 16:15 - 17:45 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 15.10.24 Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
Inhalte (Thema und Inhalt)	Auf Grund der stark zunehmenden Menge an Informationen und dem Bedürfnis, diese langfristig zu archivieren, ergibt sich schon heute ein signifikant größerer Bedarf an Speicherplatz, als ihn aktuelle Systeme liefern können. Dabei bietet sich DNA mit ihrer Dichte und der daraus folgenden hohen Speicherkapazität als Speichermedium an. Da DNA bei entsprechender Lagerung zudem äußerst langlebig ist, können DNA-Speicher Daten bis zu mehrere Millionen Jahre sicher archivieren. Im Gegensatz zu konventionellen Speichermethoden basieren derartige Systeme dabei auf einem quaternären System. Die Speicherung von Daten erfordert somit eine Umwandlung von binären Informationen in das quaternäre Format, die zudem alle Restriktionen des DNA-Speichers berücksichtigt. In diesem Seminar werden Konzepte von DNA-Speichern behandelt. Dabei werden Eigenschaften dieser Systeme erklärt, sowie verschiedene Kodierungsverfahren für DNA-Speicher behandelt.
Literatur (optionale Angabe)	Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Lernziele	Erlernen der Konzepte und Funktionsweise von DNA-Speichern.
Sonstiges	Dieses Seminar wird als Blockseminar angeboten.
Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Keine
Zielgruppe	Das Modul kann im FB12 verwendet werden im Studiengang bzw. in den Studiengängen

Qualifikationsziele (Kompetenzen)	<ul style="list-style-type: none"> • B.Sc. Data Science • B.Sc. Informatik • B.Sc. Wirtschaftsinformatik • M.Sc. Data Science • M.Sc. Informatik • M.Sc. Wirtschaftsinformatik • M.Sc. Wirtschaftsmathematik <p>Die Studenten sollen</p> <ul style="list-style-type: none"> • sich Spezialthema der Informatik selbstständig erarbeiten, • die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten erwerben, • lernen, Zusammenhänge in der Informatik aufzubereiten, aufzuteilen und durch erläuternde Inhalte zu ergänzen, • den Umgang mit wissenschaftlicher Literatur und deren Suche erlernen, • üben, einen strukturierten und auf die Kompetenzen des Publikums zugeschnittenen Vortrag zu halten, • den Umgang mit Präsentationsmedien vertiefen, • die Fähigkeit zur strukturierten Diskussion über Inhalte aus der Informatik in Gruppen ausbauen.
Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	Kleines Aufbaumodul Vertiefungsmodul Wahlpflichtmodul
Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen	Zwei Teilprüfungen: Vortrag (Gewichtung: 1 LP) mit schriftlicher Ausarbeitung eines Themas (Gewichtung: 2 LP)
Organisationshinweise zu zu erbringenden Studienleistungen	Die Benotung erfolgt mit 0 bis 15 Punkten gemäß der Prüfungsordnung für den Studiengang B.Sc. Informatik.

LV-12-079-395 Deep Learning zur Analyse von Multimediadaten

LV-12-079-395 Deep Learning zur Analyse von Multimediadaten 1. PG	
Veranstaltungsart	Seminar/Mittelseminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Freisleben, B.
Termine	Wochentag: Dienstag 16:15 - 17:45 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 15.10.24 Raum: 04C37 (SR XV C) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
Inhalte (Thema und Inhalt)	<p>Die Herausforderung bei der inhaltsbasierten Analyse von Multimediadaten (Bilder, Videos, Audiodateien) wird in der Literatur häufig als „Semantic Gap“ bezeichnet. Dies beschreibt die Diskrepanz zwischen dem semantischen Inhalt, den wir beispielsweise in einem Bild sehen, und dem Zahlenarray, welches der Computer oder Algorithmen in einem Bild sieht. Aktuell erfahren künstliche neuronale Netze eine Renaissance in der Forschung, hauptsächlich aufgrund von massiven Steigerungen der Rechenkapazität moderner Grafikkarten, durch das Vorhandensein von Datensätzen mit Millionen von Trainingsbeispielen und nicht zuletzt durch neue Technologien, die das Lernen von tiefen Netzwerkarchitekturen überhaupt erst ermöglichen. Tiefe neuronale Netze (d.h. Netze mit einer potenziell hohen Anzahl von Neuronenschichten) und „Deep Learning“ werden verstärkt für komplexe Problemstellungen in der Bild-, Video- und Audioanalyse eingesetzt. Durch den Einsatz von Technologien aus dem Bereich des Deep Learning sind wir der Lösung des „Semantic Gap“-Problems in den letzten Jahren sehr viel näher gekommen.</p> <p>Im Rahmen dieses Seminars sollen aktuelle Deep Learning-basierte Methoden zur Analyse von Multimediadaten vorgestellt und diskutiert werden. Ziel ist neben einem grundlegenden Verständnis von Deep Learning ein näheres Kennenlernen einzelner Deep Learning-basierter Verfahren in bestimmten Teilbereichen der Bild-, Video- und Audioverarbeitung. Mögliche Themen umfassen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bildklassifikation, Videoklassifikation, Audioklassifikation 2. Objekterkennung, Gesichtserkennung, Texterkennung, Spracherkennung 3. Ähnlichkeitssuche 4. Datenkompression, Modellkompression- 5. Netzwerkarchitekturen, Optimierungsverfahren
Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Vorkenntnisse zum Thema Deep Learning (beispielsweise aus den Vorlesungen Maschinelles Lernen oder inhaltsbasierte Bild und Videoanalyse) sind hilfreich, jedoch nicht für alle Themen erforderlich.

Qualifikationsziele (Kompetenzen)	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> • sich ein Spezialthema der Informatik selbstständig erarbeiten, • die Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten erwerben, • lernen, Zusammenhänge in der Informatik aufzubereiten, aufzuteilen und durch erläuternde Inhalte zu ergänzen, • den Umgang mit wissenschaftlicher Literatur und deren Suche erlernen, • üben, einen strukturierten und auf die Kompetenzen des Publikums zugeschnittenen Vortrag zu halten, • den Umgang mit Präsentationsmedien vertiefen, • die Fähigkeit zur strukturierten Diskussion über Inhalte aus der Informatik in Gruppen ausbauen.
Organisationshinweise zu zu erbringenden Prüfungsleistungen	Zwei Teilprüfungen: Vortrag (Gewichtung: 1 LP) mit schriftlicher Ausarbeitung eines Themas (Gewichtung: 2 LP)

LV-12-079-396 Empirical Software Engineering

LV-12-079-396 Empirical Software Engineering 1. PG

Veranstaltungsart	Seminar/Mittelseminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Bockisch, C.
Termine	Wochentag: Dienstag 13:00 - 14:30 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 15.10.24 Raum: 05D09 (SR V D5) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
Dozent/-in (durchführend)	Bockisch, C.
Lehrsprache	Englisch
Inhalte (Thema und Inhalt)	<p>Empirische Methoden kommen in der Forschung zum Software Engineering zum Einsatz, wenn es darum geht, Vergleiche anzustellen und Unterschiede bzw. Fortschritte zu quantifizieren. Der Gegenstand der Forschung kann dabei aus ganz unterschiedlichen Bereichen sein: Beispiele sind Programmierwerkzeuge wie Debugger oder IDEs aber auch Anforderungsspezifikation, die (Weiter-)Entwicklung von Programmiersprachen oder die Optimierung von Ausführungsumgebungen.</p> <p>Bei der empirischen Forschung werden — geleitet von der Forschungsfrage — Daten gesammelt, analysiert und verglichen. Fallstudien und Experimente kommen ebenso zum Einsatz wie Befragungen und Simulationen.</p> <p>In diesem Seminar sollen Studien aus unterschiedlichen Bereichen des Software Engineerings vorgestellt werden mit einem besonderen Fokus auf den verwendeten empirischen Methoden.</p> <p>--</p> <p>Empirical methods are used in software engineering research when comparisons need to be made or when differences or progress need to be quantified. The subject of the research can be from very different areas: Examples include programming tools such as debuggers or IDEs but also requirements specification, the (further) development of programming languages or the optimization of execution environments.</p> <p>Empirical research involves — guided by the research question — collecting, analyzing and comparing data. Case studies and experiments are used as well as surveys and simulations. In this seminar, studies from different areas of software engineering will be presented with a special focus on the empirical methods used.</p>
Literatur (optionale Angabe)	Wird in der Lehrveranstaltung bekanntgegeben.
Lernziele	<p>Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einblick in verschiedene Forschungsthemen aus dem Bereich Software Engineering • Überblick über empirische Methoden im Software Engineering • Verständnis und Aufbereitung von neueren Fachpublikationen in englischer Sprache • Vorbereiten und Halten eines wissenschaftlichen Vortrags, einschl. Diskussion • Verfassen einer Seminararbeit <p>--</p> <p>Learning objectives:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insight into various research topics from the field of software engineering • Overview of empirical methods in software engineering • Understanding and processing of recent specialist publications in English • Preparing and giving a scientific presentation, including discussion • Writing a seminar paper

Hinweise zu empfohlenen Voraussetzungen	Empfohlen wird: <ul style="list-style-type: none"> • Objektorientierte Programmierung • Algorithmen und Datenstrukturen • Grundlagen der Statistik • Softwaretechnik
	--
	Recommended: <ul style="list-style-type: none"> • Object-oriented programming • Algorithms and data structures • Fundamentals of statistics
Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	Software engineering Selbstständige Einarbeitung und Ausführung der gestellten Aufgabe, Einführung und kontinuierliche Betreuung durch eine Professorin, einen Professor, eine Mitarbeiterin oder einen Mitarbeiter des Fachbereichs. -- Independent familiarization with the topic and execution of the assigned task, introduction and continuous supervision by a professor or a member of the faculty.

LV-12-105-495 Proseminar/Seminar Computergestütztes mathematisches Beweisen

LV-12-105-495 Proseminar/Seminar Computergestütztes mathematisches Beweisen 1. PG

Veranstaltungsart	Proseminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Rollenske, S.
Termine	Wochentag: Freitag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 18.10.24 Raum: 04A24 (PC-Pool A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04)
	Wochentag: Freitag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 25.10.24 bis 14.02.25 Raum: 04A24 (PC-Pool A4) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 25.10.24, 01.11.24, 08.11.24, 15.11.24, 22.11.24, 29.11.24, 06.12.24, 13.12.24, 20.12.24, 17.01.25, 24.01.25, 31.01.25, 07.02.25, 14.02.25

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 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 17.09.24 bis 20.09.24 Raum: 03A11 (HS VI) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.09.24, 18.09.24, 19.09.24, 20.09.24
	10:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 17.09.24 bis 20.09.24 Raum: 03A19 (PC-Pool A3) Hans-Meerwein-Straße 6, Institutsgebäude (H 04) Einzelne Termine: 17.09.24, 18.09.24, 19.09.24, 20.09.24
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