



Informatik und Gesellschaft

Studienplan
WS 2020/21

Inhalt

Der Modulablauf im Überblick	1
Ihr Kursbetreuer	1
Wo finde ich das Lehrmaterial?.....	2
Webmeeting	2
Semesterplan	3
Hausarbeit und Präsentation.....	3
Leistungsnachweise, Prüfung, Abschlussnote.....	6
Zertifikate.....	6
Weitere Termine im Semester	7

Der Modulablauf im Überblick

Das **Lehrmaterial** umfasst mehrere Kurseinheiten und ein Lehrbuch. Das Lehrbuch ist Grundlage für die Bearbeitung der ersten drei Kurseinheiten. Die Kurseinheiten 4 - 10 sind eigenständig und vom Lehrbuch unabhängig.

Zu den Kurseinheiten gibt es **Einsendeaufgaben**, die im Laufe des Semesters sukzessive bearbeitet werden müssen. Die Einsendeaufgaben dienen der Erarbeitung und Auseinandersetzung mit dem Lehrstoff. Teilweise ist die Lösung auf der Basis der zur Verfügung gestellten Materialien möglich. In einigen Fällen ist eine zusätzliche Suche nach Informationen (z.B. im Internet) erforderlich.

Ihre individuellen Lösungen werden von einem Korrektor geprüft und Sie erhalten sie korrigiert und kommentiert zurück. Es gibt keine Musterlösungen zu den Einsendeaufgaben.

Als Teil der Prüfung ist eine **schriftliche Hausarbeit** auszuarbeiten. Die möglichen Themen für die Hausarbeiten werden im Rahmen eines Webmeetings vorgestellt.

Den Abschluss des Kurses bildet die **Präsentation** der Hausarbeit (S. 3).

Der Semesterplan auf S. 2 zeigt den Ablauf des Kurses im Überblick einschließlich der Abgabetermine der Einsendeaufgaben.

Ihr Kursbetreuer



Ihr Kursbetreuer ist:

Prof. Dr. Karl Hans Bläsius

Hochschule Trier

Fachbereich Informatik

blaesius@hochschule-trier.de

Prof. Bläsius hilft Ihnen weiter bei Verständnisfragen zum Lehrstoff und zu den Einsendeaufgaben.

Bitte senden Sie Ihre Fragen schriftlich per E-Mail unter Angabe Ihrer Telefonnummer.

Wo finde ich das Lehrmaterial?

Lehrmaterial	Bezug
Lehrbuch Schneier, Bruce: Data und Goliath	Das Lehrbuch ist im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten es per Post. Das Lehrbuch ist nicht als E-Book verfügbar.
Kurseinheiten	OpenOLAT-Kurs → Lehrmaterial
Einsendeaufgaben	OpenOLAT-Kurs → Einsendeaufgaben
Ergänzende Literatur zum Kurs	Ist in den einzelnen Kurseinheiten enthalten.

Zusatzmaterial

Vorlesungsaufzeichnungen des Fachbereichs Informatik	Ergänzend zum Lehrmaterial des Fernstudiums stehen Vorlesungsaufzeichnungen aus den Präsenzlehrveranstaltungen des Fachbereichs Informatik zur Verfügung. Sie behandeln verschiedene Themen der Informatik einschließlich der Themen einiger Fernstudienmodule. Sie können bei Interesse abgerufen werden unter https://video.hochschule-trier.de (auswählen: RLP-Login → Hochschule Trier → mit Nutzerkennung des Rechenzentrums anmelden → Fachbereich Informatik).
--	---

Webmeeting

Datum	Dauer	Inhalt
Mi, 09.12.2020	19-21 h	Vorstellung der möglichen Hausarbeitsthemen durch den Kursbetreuer

Zugang zur Online-Sitzung: Den Weblink für den Zugang zur Online-Sitzung finden Sie im Kurs auf der Lernplattform.

Das Webmeeting wird NICHT aufgezeichnet.

Verschiebung von Terminen: Falls ein Termin aus organisatorischen Gründen verschoben werden muss, informieren wir Sie so früh wie möglich.

Semesterplan

Lehrmaterial	Bearbeitung empfohlene Bearbeitungszeit	Einsendeaufgaben	
		empfohlene Abgabe	letztmögliche Abgabe*

Lernplattform

IUG 0 Einführung		—	—	—
----------------------------	--	---	---	---

Lehrbuch: Schneier, Bruce: Data und Golliath

Bitte lesen Sie folgende Seiten:

IUG 1 Datenschutz / Überwachung 1	7-104 und 277-328	3 Wochen	12.10.2020 (EA 1)	19.10.2020
IUG 2 Datenschutz / Überwachung 2	105-174 und 328-364	3 Wochen	02.11.2020 (EA 2)	30.11.2020
IUG 3 Datenschutz / Überwachung 3	175-272 und 364-397	3 Wochen	23.11.2020 (EA 3)	

Lernplattform

IUG 4 Datenschutz / Überwachung 4	PDF	3 Wochen	14.12.2020 (EA 4)	11.01.2021
IUG 5: Digitale Medien	PDF			
IUG 6: Computergestützte Frühwarn- und Entscheidungs- systeme	PDF	3 Wochen	04.01.2021 (EA 5)	
IUG 7: Cyberangriffe	PDF			
IUG 8: Autonome Waffen	PDF	3 Wochen	25.01.2021 (EA 6)	01.02.2021
IUG 9: Zukunft der Arbeit	PDF			
IUG 10: Superintelligenz	PDF			

Hausarbeit und Präsentation

Vorstellung der Themen	Webmeeting		Mi, 09.12.2020
Themenvergabe und Abstimmung des Themas	E-Mail		bis So, 03.01.2021
Abgabe <u>aller</u> schriftlichen Ausarbeitungen	OpenOLAT		bis Fr, 26.02.2021
Abgabe Präsentationsfolien	OpenOLAT		bis 1 Tag vor der jeweiligen Präsentation
Präsentation / Prüfung	vorauss. HS Trier		Termin 1: Sa, 06.03.2021 Termin 2: Sa, 13.03.2021

* Der letztmögliche Abgabetermin schließt eine einwöchige Verlängerung ein.
Eine weitere Verlängerung ist nicht möglich.

Hausarbeit und Präsentation

Als Prüfungsleistung ist eine schriftliche Ausarbeitung (Hausarbeit) zu erstellen, die in einem Vortrag präsentiert wird. Hausarbeit und Präsentation werden benotet. Ziel ist die kritische Auseinandersetzung mit einem bestimmten Teilbereich des Moduls.

Wahl des Themas: Das Thema der Hausarbeit kann aus einer Liste mit Themen- vorschlägen ausgewählt werden, die im Rahmen eines Webmeet- ings vorgestellt werden. Sie können auch ein eigenes Thema aus dem Kontext des Moduls vorschlagen, ein Anspruch auf Bearbei- tung dieses Themas besteht jedoch nicht. Bei einem selbstgewähl- ten Thema skizzieren Sie bitte kurz den Inhalt und senden den Vorschlag per E-Mail an den Kursbetreuer.
Alle Hausarbeitsthemen müssen spätestens bis zum So, 03.01.2021, feststehen und mit dem Kursbetreuer abgestimmt sein.

Bei Fragen: Sollten Sie bei der Anfertigung der Hausarbeit an einer Problematik hängenbleiben und nicht weiterkommen, klären Sie die Probleme bitte per E-Mail mit dem Kursbetreuer.

Ausarbeitung und Präsentation: Erwartet werden:
1. Eine ausgearbeitete Hausarbeit (20 - 30 Seiten), deren Inhalt belegt wird durch relevante Literaturangaben.
2. Eine ausgearbeitete Bildschirmpräsentation (PDF, PowerPoint, OpenOffice, Keynote, LibreOffice o.Ä.). Die Präsentation erfolgt mit Notebook und Beamer.
Vortragsdauer: 45 Minuten je Teilnehmer und kurze Diskussion im Anschluss an den Vortrag.

Wer möchte, kann die Dokumentations- und Präsentationsvorlagen des Fachbereichs Informatik unter <https://www.hochschule-trier.de/informatik/intranet-inf/corporate-design-und-vorlagen/> verwenden (Zugang mit Rechenzentrumskennung).

Abgabetermin: Die ausgearbeiteten Hausarbeiten und die Präsentationsfolien sind auf die Lernplattform hochzuladen (OpenOLAT-Kurs → Hausarbeiten). Es gelten folgende Abgabetermine:

- Fr, 26.02.2021: Abgabe der schriftlichen Ausarbeitungen für beide (!) Präsentationstermine (keine Verlängerung für Termin 2).
- Jeweils 1 Tag vor der Präsentation: Abgabe der Präsentationsfolien.

Prüfung: Da zurzeit nicht absehbar ist, wie sich die coronabedingte Lage bis zum Beginn der Prüfungsphase des Wintersemesters entwickeln wird, kann noch nicht verbindlich festgelegt werden, ob die Präsentationen in Präsenz an der Hochschule Trier oder online per Webmeeting durchgeführt werden.

Prüfungstermine: s. Semesterplan auf S. 3.

Prüfer: Prof. Dr. Karl Hans Bläsius

- Anmeldung: Wenn Sie an der Präsentation teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte im Rahmen des Anmeldeverfahrens an, das zu einem späteren Zeitpunkt im Semester startet (Termin siehe Abschnitt „Weitere Termine im Semester“ auf S. 7).
- Anwesenheit am Prüfungstag: Teilnahmepflicht besteht für alle Präsentationen eines Tages.
Werden mehrere Prüfungstermine angeboten, müssen Sie nur an dem Tag teilnehmen, an dem Sie Ihre eigene Hausarbeit präsentieren. In diesem Fall können Sie selbst entscheiden, an welchem der angebotenen Termine Sie Ihre Hausarbeit präsentieren wollen, sofern es an diesem Tag noch freie Plätze gibt. Gerne sind Sie eingeladen, an allen Tagen zuzuhören.
- Bewertung: Die schriftliche Ausarbeitung wird bewertet bezüglich
1. Motivation und Problemdarstellung zu dem gewählten Thema,
 2. fachlichem Gehalt und Korrektheit der Ausarbeitung,
 3. struktureller Aufbau und logisch schlüssige, nachvollziehbare Argumentation,
 4. sprachliche Formulierung, Rechtschreibung und Einhaltung des vorgegebenen Umfangs,
 5. Korrektheit, Vollständigkeit und Relevanz der Literaturangaben
- Die Präsentation wird bewertet hinsichtlich
1. des fachlichen Gehalts und der fachlichen Richtigkeit der Präsentationsfolien,
 2. der Art der Präsentation (z.B. Einsatz von Körpersprache, Sprachstil, Sprechweise, Einsatz der Präsentationsmittel) sowie der Zeiteinhaltung,
 3. des fachlichen und kommunikativen Verhaltens bei der Diskussion (Stichhaltigkeit der Argumentation, Umgang mit Fragen des Publikums und des Prüfers).

Leistungsnachweise, Prüfung, Abschlussnote

Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls sind im Laufe des Semesters folgende Leistungen zu erbringen:

Leistungsnachweis 1: Einsendeaufgaben

Die Bearbeitung der Einsendeaufgaben ist Voraussetzung für die Bewertung der Hausarbeit und die Zulassung zur Präsentation. Die Bewertung erfolgt, wenn

1. **alle Aufgabensätze** bearbeitet werden, wobei pro Aufgabensatz mindestens 25% der möglichen Punkte erreicht werden müssen

und

2. über alle Aufgabensätze hinweg mindestens die Hälfte der im Modul insgesamt möglichen Punkte erreicht wird.

Es ist also nicht unbedingt notwendig, alle Einzelaufgaben zu bearbeiten, aber Sie müssen die Mindestpunktzahl pro Aufgabensatz und für das gesamte Modul erreichen.

Genauere Angaben zu den mindestens und maximal erreichbaren Punkten finden Sie bei den Einsendeaufgaben im OpenOLAT-Kurs.

Die bei den Einsendeaufgaben erzielten Punkte gehen nicht in die Abschlussnote ein.

Leistungsnachweis 2: Hausarbeit

Die Bearbeitung und fristgerechte Abgabe der Hausarbeit ist Voraussetzung für die Zulassung zur Präsentation.

Präsentation

Um das Modul erfolgreich mit Note abzuschließen, muss die Hausarbeit präsentiert werden und sowohl die Hausarbeit als auch die Präsentation müssen mindestens mit der Note ausreichend (4,0) bewertet werden.

Die Abschlussnote für das Modul ist die Durchschnittsnote aus beiden Bewertungen.

Wenn Sie keine Note für das Modul benötigen, sondern nur eine unbenotete Teilnahmebescheinigung haben wollen, dann muss die Hausarbeit mindestens mit der Note ausreichend (4,0) bewertet werden, aber Sie brauchen nicht an der Präsentation teilzunehmen.

Zertifikate

Benotetes Einzelzertifikat

Sie erhalten ein benotetes Einzelzertifikat, wenn Sie die Leistungsnachweise 1 und 2 erbringen und sowohl die Hausarbeit als auch die Präsentation mindestens mit der Note ausreichend (4,0) bewertet werden.

Unbenotetes Einzelzertifikat (~ Teilnahmebescheinigung)

Ein unbenotetes Einzelzertifikat wird ausgestellt, wenn die Leistungsnachweise 1 und 2 erfüllt sind und die Hausarbeit mindestens mit der Note ausreichend (4,0) bewertet wird.

Benotete und unbenotete Einzelzertifikate werden automatisch ausgestellt und Ihnen per Post zugeschickt. Ein Antrag auf Ausstellung des Zertifikates ist nicht erforderlich.

Weitere Termine im Semester

- Mo, 28.12.2020 Beginn des Anmeldezeitraums für die Anmeldung zu den
Präsenzpraktika und Prüfungen des Wintersemesters 2020/21.
Sie erhalten rechtzeitig eine Anmeldeaufforderung per E-Mail.
- Mo, 02.11.2020 – Rückmeldezeitraum für das Sommersemester 2021:
Do, 31.12.2020 Bitte melden Sie sich in diesem Zeitraum online beim zfh zurück.
Sie erhalten rechtzeitig eine Rückmeldeaufforderung per E-Mail.
- Mo, 22.03.2021 Beginn der Lehrveranstaltungen des Sommersemesters 2021.