

Rechnerarchitektur im Sommersemester 21

Merkblatt

Im Rahmen der bestehenden Einschränkungen der Corona-Pandemie haben wir folgendes Konzept zur Remote-Lehre erstellt. Der Stoff der Vorlesung wird dieses Semester in Module gegliedert. Pro Modul sind die Schritte 1 bis 4 durchzuführen. Da Frau Prof. Linnhoff-Popien diesen Sommer Forschungsfreisemester hat, wird die Vorlesung als Video über die Website zur Verfügung gestellt.

Video on Demand

1. Vorlesung

- Aufteilung in Module
- Jedes Modul wird einzeln zum Abruf auf LMUcast veröffentlicht

2. Tutorien

- Online verfügbar
- Nicht interaktiv
- Erklärung von Konzepten und Tutorienaufgaben
- Durchschnittlich 45 Minuten

Übungsaufgaben

3. Übungsaufgaben lösen

- Studenten lösen Übungsaufgaben.
- Blattabgabe bis Sonntag 16 Uhr via Uni2Work
- Korrektur via Uni2Work

Live

4. Online-Übungen (45 min)

- Gehalten über Zoom
- Interaktiv
- wöchentlich (ab Woche 2)
- Klärung von Fragen zu Aufgaben
- Präsentation von Lösungen zu Übungsaufgaben

Zur Vorlesung gibt es eine Webseite, auf der Sie aktuelle Informationen erhalten:

<http://www.mobile.ifi.lmu.de/lehrveranstaltungen/rechnerarchitektur-rose21/>

Vorlesung (V3)

Die erste Vorlesung findet statt am:

Donnerstag 15.04.21 von 14.00 - 16:15 Uhr s.t., **über Zoom**

In der ersten Vorlesungsstunde wird es eine Einführung geben, sowie der organisatorische Ablauf erklärt werden. Die weiteren Vorlesungen, werden dann als Video-On-Demand verfügbar sein: Dazu werden die einzelnen Module zum Abruf auf LMUcast veröffentlicht. Begleitend zur Vorlesung werden Tutorien und Übungen angeboten.

Tutorien (T1)

- Die Tutorienblätter werden unter <http://www.mobile.ifi.lmu.de/lehrveranstaltungen/rechnerarchitektur-rose21/> zur Verfügung gestellt.
- Die Aufgaben dieser Blätter werden im Tutorium exemplarisch gelöst. Aufzeichnungen dieses Tutoriums sind auf LMUcast veröffentlicht und über die Website der Vorlesung zugänglich. Das Tutorium soll bestimmte Aufgabentypen und deren Lösungsansatz vorstellen.

Übungen (Ü1)

Die Übungsblätter werden jede Woche montags um 16 Uhr über die Website zur Vorlesung unter

<http://www.mobile.ifi.lmu.de/lehrveranstaltungen/rechnerarchitektur-rose21/>

zur Verfügung gestellt. Ausnahme bildet Blatt 1, das am Donnerstag, 15.04. nach der Einführungsveranstaltung veröffentlicht wird. Die darauf befindlichen Aufgaben sind Hausaufgaben. Die Hausaufgaben können im Rahmen des Bonussystems eingebracht werden, wodurch Sie einen Bonus auf die Gesamtpunktzahl der Klausur erwerben können (siehe Abschnitt **Bonus**) Die Aufgaben dienen zur Übung und Vertiefung des Vorlesungsstoffs und sollten mit dem Wissen aus der Vorlesung und der angegebenen Sekundärliteratur gelöst werden können.

Die Aufgaben müssen bis **spätestens 16:00 Uhr am darauffolgenden Sonntag** abgegeben werden. Bei technischen Problemen ist die Abgabe bis 23:59 Uhr ohne Weiteres möglich. Die Abgabe in Uni2work ist aus diesem Grund bis 23:59 Uhr geöffnet. Der genaue Tag der Abgabe steht auf dem Übungsblatt. Die Abgabe erfolgt ausschließlich über Uni2work. Es werden keine Kopien oder Abschriften von kursierenden Musterlösungen bewertet und **ausschließlich** folgende Dateiformate akzeptiert:

.pdf, .jpg, .txt

Abgaben in anderen Formaten (Microsoft Word,...) werden **nicht** bewertet!

Digitalisierte handschriftliche Abgaben werden nur unter den folgenden beiden Bedingungen akzeptiert:

- Nur Aufgaben, die nicht mittels reinem Fließtext beantwortbar sind, dürfen handschriftlich bearbeitet werden. Dies beinhaltet insbesondere Schaltnetze und Schaltwerke.
- Es werden nur eingescannte oder qualitativ hochwertige abfotografierte Lösungen akzeptiert. Nicht lesbare Lösungen werden **nicht bewertet!**

Zu den Hausaufgaben werden wöchentlich Übungen stattfinden in denen entsprechende Lösungen vorgerechnet werden. Die Übungen starten in Woche 2 (KW 16). Es werden Online-Übungen angeboten, welche von einem Tutor via Zoom gehalten werden. Den Zoom-Link hierfür erhalten Sie via E-Mail von Ihrem Tutor.

Zur Teilnahme an den Übungen und der damit verbundenen Möglichkeit zur Abgabe von Übungsblättern und dem Erhalten von Bonuspunkten ist eine vorherige **Anmeldung bis zum 22. April 2021** erforderlich. Die Teilnehmerzahl der Übungsgruppen ist begrenzt! Die Anmeldung zu den Übungsgruppen und die Abgabe der Übungsblätter erfolgt über Uni2work unter <https://uni2work.ifi.lmu.de/>.

Der Übungsbetrieb beginnt in KW 16.

Folgende Übungsgruppen werden angeboten:

UHRZEIT	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
08:00	1. Sondertutorium Lehrer				
09:00					
10:00	2.	8.	15.	21.	24.
11:00	3.	9.	16.	22.	
12:00	4.	10.	17.	23.	25.
13:00	5.	11.	18.		
14:00	6.	12.	19.	Offizieller Termin der VL, findet nur bei vorheriger Ankündigung statt.	
15:00		13.	20.		26.
16:00	7.	14.			
17:00					

Sondertutorium

Am Montag, den 12. Juli 2021 wird in der Zeit von 18:00 bis 20:00 Uhr s.t. remote ein zentrales Sondertutorium stattfinden, in welchem zur Vorbereitung auf die Klausur nochmals Fragen zum Stoff gestellt werden können. Die Einwahldaten zu diesem remote Tutorium erhalten Sie zu gegebener Zeit per E-Mail (setzt eine Anmeldung zum Kurs über Uni2work voraus).

Disclaimer

Sehr viele Lehrveranstaltungen finden während der Schließung der LMU online statt. Als Dozenten bitten wir um Nachsicht, falls Dinge nicht immer perfekt laufen und hoffen auf Ihre konstruktive Mitarbeit. In dieser Situation gelten zudem online einige Regeln, die im realen Leben ohnehin klar wären, auf die wir hier aber explizit hinweisen möchten:

- In Live-Veranstaltungen bitten wir um einen disziplinierten Umgang mit Audio (normalerweise aus) und Bandbreite (Video nach Bedarf)
- Die Aufzeichnung oder Weiterleitung von Veranstaltungen durch Teilnehmer sind nicht erlaubt.
- Die Verteilung von Inhalten (Video, Audio, Bilder, PDFs, etc.) in anderen Kanälen als den vom Autor vorgesehenen ist nicht erlaubt.

Wer eine dieser Regeln verletzt, muss damit rechnen, von der fraglichen Veranstaltung ausgeschlossen zu werden und wir behalten uns weitere Schritte vor. Mit allen anderen freuen wir uns auf das gemeinsame Experiment „Online-Semester“.

Aktuelle Neuigkeiten

Sich kurzfristig ergebende Neuigkeiten, wie z.B. Skript-Updates oder Terminverschiebungen für Übungen, Vorlesungen, Klausuren, etc. werden sowohl immer auf der Webseite der Vorlesung

(falls möglich) in den Übungen und in der Vorlesung bekannt gegeben. Außerdem werden wir Antworten zu häufig auftretenden Fragen unter dem Punkt “FAQ,, sammeln. Aus diesem Grund empfehlen wir jedem Studierenden, häufig die Vorlesungswebseite zu besuchen, um sich über den neuesten Stand bezüglich der Vorlesung zu informieren.

<http://www.mobile.ifi.lmu.de/lehrveranstaltungen/rechnerarchitektur-rose21/>

Klausur

Zulassungsvoraussetzung zur Klausur

Zur Klausur sind alle Studierenden zugelassen, die sich zu Beginn des Semesters zu den Übungen angemeldet haben. Die Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über Uni2work unter <https://uni2work.ifi.lmu.de/>.

Bonus

Sie können durch die Abgabe der auf den Übungsblättern als Hausaufgabe markierten Aufgaben einen Bonus von bis zu 10% der in der Klausur maximal erreichbaren Punktzahl erwerben. Der Bonus berechnet sich dann folgendermaßen:

$\text{Bonus} = 0,1 * \frac{\text{Maximal erreichbare Punkte in der Klausur} * \text{Anzahl erreichter Punkte in allen Übungsblättern}}{\text{Summe maximal möglicher Punkte der korrigierten Übungsblätter}}$
--

Der Bonus gilt nur für die Klausur und die Nachholklausur des aktuellen Semesters!

Organisatorisches zur Klausur

Nach aktuellem Stand planen wir die Klausur in Präsenzform in der Woche vom 12. bis 16. Juli 2021 durchzuführen. Das genaue Datum geben wir auf unserer Homepage bekannt, sobald es uns vorliegt.

Der Termin für die Nachholklausur wird zu Beginn des Folgesemesters auf der Homepage angekündigt. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf der Website zur Vorlesung bekannt gegeben.

Beachten Sie bitte auch die folgenden Hinweise:

- Zur Klausur und zur Nachholklausur findet je eine gesonderte Anmeldung statt. Die **Anmeldung** ist für jeden Studierenden **obligatorisch**, um an der entsprechenden Klausur teilzunehmen! Nähere Details werden rechtzeitig auf der Webseite der Vorlesung bekannt gegeben.
- Anmeldungen nach dem letzten Anmeldetermin werden **nicht akzeptiert!** Nicht angemeldete Studierende können nicht an der entsprechenden Klausur teilnehmen!
- Bringen Sie Ihren **Studentenausweis** und **einen amtlichen Lichtbildausweis** mit zur **Klausur. Personen, die sich in der Klausur nicht ausweisen können, dürfen nicht an der Klausur teilnehmen!**
- **Achtung:** Ein Nichterscheinen bei vorliegender Anmeldung wird als durchgefallen in den Transkripts of Records dokumentiert:
<http://www2.tcs.ifi.lmu.de/~letz/informationen.shtml#NeuregelungPruefungen>.

Klausurstoff

Sowohl der in der Vorlesung behandelte Stoff als auch die Übungsaufgaben sind Stoff der Klausur. Ein Besuch der Übungen ist dringend zu empfehlen.

Bestehen der Klausur

Um die Klausur zu bestehen bzw. einen Übungsschein zu erhalten, sind mindestens 50 % der erreichbaren Punkte aus der Klausur notwendig. Der Bonus wird bei diesen 50 % **nicht berücksichtigt!** Wie oben bereits erwähnt, müssen als Zulassungsbedingung zur Klausur eine Anmeldung zu den Übungen am Anfang des Semesters sowie eine Anmeldung zur Klausur gegen Ende des Semesters erfolgen.

Skript

Über die Homepage ist der Download eines Skripts möglich. In Ergänzung zum Skript wird dringend empfohlen, die auf der Homepage aufgeführte Literatur für die Vor- und Nachbereitung des Stoffes hinzuzunehmen.

Fragen und Probleme

Bei Fragen zur Vorlesung, Übung und organisatorischen Anliegen wenden Sie sich bitte an den Tutor der Ihnen zugeordneten Übungsgruppe. Mit erwarteten 600-800 Teilnehmern hat die Vorlesung Rechnerarchitektur im Sommersemester 2021 eine Größe erreicht, bei der alle anderen Anfragen leider nicht mehr skalieren.

Die E-Mail Adressen der Tutoren lauten:

- Christan Dieze – Christian.Dietze@campus.lmu.de
- Lorena Wemmer – L.Wemmer@campus.lmu.de
- Sebastian Haugg – S.Haugg@campus.lmu.de
- Sabrina Egger – Sabrina.Egger@campus.lmu.de
- Leopold Bodendorfer – Bodendoerfer.Leopold@campus.lmu.de
- Benjamin Sühling – Benjamin.Suehling@campus.lmu.de
- Simon Maiwald – S.Maiwald@campus.lmu.de
- Julian Hager – Julian.Hager@campus.lmu.de
- Franziska Wörle – F.Woerle@campus.lmu.de
- Felix Topp – F.Topp@campus.lmu.de
- Jonas Thomsen – jonas.thomsen@campus.lmu.de

Sollten Sie Fragen oder Probleme haben, die Sie nicht mit Ihrem Übungsleiter klären konnten, so wenden Sie sich an rechnerarchitektur@mobile.ifi.lmu.de und hängen den E-Mail Verkehr mit ihrem Übungsleiter an.

Damit erreichen Sie die Organisatoren des Lehrbetriebs:

- Kyrrill Schmid, B.Sc., Raum E 105 (Oettingenstr. 67), Sprechstunde: Nach Absprache
- Robert Müller, M.Sc., Raum E 107 (Oettingenstr. 67), Sprechstunde: Nach Absprache
- Michael Kölle, M.Sc., Raum E 109 (Oettingenstr. 67), Sprechstunde: Nach Absprache