

## Klausuren an der Professur Hochfrequenztechnik und Theoretische Elektrotechnik

Liebe Studierende,

in der Prüfungsperiode des Sommersemesters haben wir auf die Durchführung von Klausuren wegen der aktuellen Situation verzichtet. Sollte im Wintersemester wieder ein Präsenzbetrieb an der TU Chemnitz erlaubt sein, werden wir die Prüfungen in der bekannten Form nachholen. Der Zeitraum wird Ende Oktober/Anfang November in Absprache mit dem Prüfungsamt sein. Wenn der Präsenzbetrieb nicht freigegeben wird, werden wir Take-Home Exams anbieten. Auch in diesem Fall müssen Sie sich einschreiben. Die technischen Voraussetzungen dafür werden in den nächsten Wochen geschaffen.

Für diese spezielle Form der Klausurdurchführung, die auf die Zeit der Corona-Pandemie beschränkt ist, haben wir den folgend beschriebenen Ablauf vorgesehen. Lesen Sie das bitte durch und bereiten Sie sich darauf vor (Ablauf vollständig verstehen, App installieren, Datei erzeugen, hochladen usw.) Üben Sie das Erzeugen eines pdf-Files mit dem Handy mit anschließenden Laden auf eine Plattform.

### Hinweise für die Durchführung eines Take-Home Exam's:

- Als Arbeits- und Kommunikationsmittel stehen Ihnen ein mit dem Internet verbundener PC, Tablet oder Handy und ein Drucker zur Verfügung. Während der Prüfung müssen Sie über BigBlueButton mit der Aufsicht über Chat verbunden bleiben. Die Nutzung der Audiofreigabe für Rückfragen wird empfohlen. Über die Freigabe der Kamera entscheiden Sie selbst.
- Sie melden sich 15 min vor Beginn der Prüfung über BigBlueButton an. 5 min vor Beginn der Prüfung stehen im OPAL (Name Lehrveranstaltung – Prüfung / Prüfungsvorleistung – Prüfungsaufgaben Ausgabe) 2 Dateien, Aufgabenblatt und Parameterdatei zum Download bereit.  
Bitte laden Sie die beiden Dateien herunter und drucken Sie das Aufgabenblatt aus.
- Jeder Studierende bekommt individuelle Werte für die Bauelemente der Schaltungen, Quellen, Geometrie von elektrischen Anordnungen und Materialeigenschaften.
- Die Parameterdatei enthält die Werte für alle Studierenden und die Zuordnung Ihres Namens zu Ihrer Parametersatznummer. Jeder Parametersatz steht auf einer Seite. Sie suchen Ihre Seite in dieser Liste, drucken Sie diese eine Seite aus und übertragen die Werte in das Aufgabenblatt.
- Alle Ansätze, Rechnungen und Lösungen sind in die vorliegenden Blätter einzutragen (dokumentenecht, kein Bleistift!). Reicht der vorhandene Platz nicht aus, können Zusatzblätter beigelegt werden. Auf die Zusatzblätter ist zu verweisen, sonst erfolgt keine Korrektur. Die Arbeitszeit entspricht der sonst bei der Klausur üblichen Zeit von 90, 120 oder 180 Minuten.

- Bitte tragen Sie alle Ergebniswerte in die am Ende des Aufgabenblattes stehende Liste ein. Ein Wert wird als richtig gewertet, wenn er mit einer Toleranz von  $\pm 5\%$  korrekt berechnet wurde und aus den Lösungsblättern der zugehörige Rechenweg nachvollziehbar ist.
- Wenn Sie Ihre Arbeiten beendet haben oder die Bearbeitungszeit der Klausur abgelaufen ist, scannen Sie alle Blätter ein (z.B. mit der kostenlosen App Genius Scan mit Ihrem Handy) oder mit einem Scanner. Nehmen Sie auf einer Seite auch ein Bild Ihres Studierendenausweises auf. Laden Sie Ihre Lösung im OPAL hoch (Name Lehrveranstaltung – Prüfung / Prüfungsvorleistung – Prüfungsaufgaben Abgabe).
- Wenn der Zeitstempel der Lösung älter als 20 min nach Ende der Klausur ist, wird die Lösung als nicht abgegeben gewertet. Tritt am Ende der Klausur ein technisches Problem auf, das ein Hochladen der Lösung verhindert, können Sie die Lösung auch an eine E-Mail-Adresse der Professur schicken. Sollte das stationäre Internet ausgefallen sein, so nutzen Sie die Datenübertragung per Mobilfunknetz. Fällt die Kommunikation über die BigBlueButton aus, müssen Sie das Problem telefonisch melden (+4935133429).
- Sie erhalten zusätzlich zur Bearbeitungszeit eine Zeit von 20 min für das Drucken, das Eintragen Ihrer Werte in das Aufgabenblatt und für das vertraut machen mit den Formalitäten dieser Prüfungsform.

Es ist Ihnen untersagt, die Aufgaben an andere Studierende weiterzugeben.

Mit Ihrer Unterschrift bestätige Sie an Eides statt, dass Sie die Aufgaben selbständig ohne fremde Hilfe gelöst haben und dass Ihnen die Regelungen der Durchführung dieser Klausur bekannt sind.

.....

Unterschrift

Dear students,

In the examination period of the summer semester, we decided not to take exams because of the current situation. If a face-to-face operation at Chemnitz University of Technology is permitted again in the winter semester, we will make up the exams in the familiar form. The period will be in late October / early November in consultation with the examination office. If attendance is not released, we will offer take-home exams. In this case, too, you have to register. The technical prerequisites for this will be created in the next few weeks.

For this special form of the exam, which is limited to the time of the corona pandemic, we have provided the following procedure. Please read this through and prepare yourself (fully understand the process, install the app, create the file, upload, etc.) Practice creating a PDF file with your mobile phone and then loading it onto a platform.

Instructions for taking a Take-home exam:

- A PC, tablet or cell phone connected to the Internet and a printer are available as work and communication tools. During the exam, you must stay connected to the chat supervisor via BigBlueButton. The use of audio sharing for queries is recommended. You decide whether to release the camera yourself.
- You register 15 minutes before the start of the exam via BigBlueButton. 5 minutes before the start of the exam, 2 files, a task sheet and a parameter file are available for download in the OPAL (Name of course - exam / pre-examination - exam tasks edition). Please download the two files and print out the task sheet.
- Each student gets individual values for the components of the circuits, sources, geometry of electrical arrangements and material properties.
- The parameter file contains the values for all students and the assignment of your name to your parameter set number. Each parameter set is on one page. You search for your page in this list, print this one page and transfer the values to the task sheet.
- All approaches, calculations and solutions are to be entered in the available sheets (Document-safe, no pencil!). If there is not enough space, additional sheets can be enclosed. Please refer to the additional sheets, otherwise there will be no correction. The working time corresponds to the usual time of 90, 120 or 180 minutes.
- Please enter all results in the list at the end of the task sheet. A value is considered correct if it has been calculated correctly with a tolerance of  $\pm 5\%$  and the associated calculation method can be understood from the solution sheets.
- When you have finished your work or the exam time has expired, scan all sheets (e.g. with the free Genius Scan app on your mobile phone) or with a scanner. Also take a picture of your student ID on one side. Upload your solution to OPAL (name of course - exam / pre-exam - submission). In exceptional cases, you can also send the solution to an email address of the professorship.

- If the time stamp of the solution is older than 20 minutes after the end of the exam, the solution will be considered as not given. If there is a technical problem at the end of the exam that prevents the solution from being uploaded, you can also send the solution to an email address of the professorship. If the stationary internet is down, use the data transmission via the mobile network. If communication via the BigBlueButton fails, you must report the problem by phone (+4935133429).

- In addition to the processing time, you will receive a time of 20 minutes for printing, entering your values in the task sheet and familiarizing yourself with the formalities of this form of examination. You are not allowed to pass the tasks on to other students.

With your signature you confirm on oath that you have solved the tasks independently without outside help and that you are familiar with the rules for the implementation of this exam.

.....

signature