

Elektrizitätslehre 2 – Leistungsnachweise im FS 2020

Aufgrund der besonderen Situation werden die Leistungsnachweise für das Frühlingssemester 2020 im Modul “Elektrizitätslehre 2” (EL2) wie untenstehend abgeändert. Die Abänderung ist unter allen EL2 Dozierenden koordiniert, gilt einheitlich für alle EL2 Klassen und erfolgt in Abstimmung mit der Schulleitung.

1. Geänderte Leistungsnachweise

Die Zwischenklausur entfällt. Neu bestehen die Leistungsnachweise aus zwei Screencasts (mit je 20% Gewicht) und einer Abschlussklausur (60%) Gewicht. Die Leistungsnachweise werden im Folgenden näher spezifiziert.

1.1 Erster Online-Leistungsnachweis: Screencast über ein Theorie-Teilthema

Es ist ein Video über ein Theorie-Thema wie folgt zu erstellen:

1. Suchen Sie die Microsoft Teams* Seite für Ihren EL2 Kurs auf. Ihr Dozent hat eine solches Team erstellt und Sie dazugefügt.
2. Öffnen Sie den Reiter Dateien und dort die Excel-Tabelle Theorievideos.xlsx. Tragen Sie sich als Zweier-Team bei einem freien Thema ein. Nach Absprache mit dem Dozenten sind ausnahmsweise auch eine Dreiergruppe oder eine Einzelperson möglich.
3. Für ein bestimmtes Thema können sich maximal vier Teams einschreiben. Jedes Team arbeitet unabhängig von den anderen und erstellt zu jedem der beiden gewählten Themen jeweils ein Screencast.
4. Der Screencast soll 5 bis 7 Minuten dauern. Er soll nicht die Theorie repetieren, d.h. nicht das was im Skript steht, sondern an Beispielen soll die Anwendung der Theorie gezeigt werden. Erstellen Sie beispielsweise Kurzaufgaben oder eine komplexere Aufgabe, welche Sie dann vor-lösen oder Visualisierungen und Grafiken zur Veranschaulichung der Theorie inklusive Erklärungen oder Anwendungsbeispiele aus der Praxis mit passenden analytischen und oder numerischen Berechnungen.
5. Bezeichnen Sie den Screencast mit «EL2_Theorie_Nachname1_Nachname2».
6. Laden Sie den Screencast als pptx-Datei ins IN-Verzeichnis Ihres Dozenten.
7. Abgabetermin ist **eine Woche** nach dem die entsprechende online-Theorie-Lektion stattgefunden hat.

1.2 Zweiter Online-Leistungsnachweis: Screencast über ein Praktikum

Es ist ein Video über eines der Praktika wie folgt zu erstellen:

8. Suchen Sie die Microsoft Teams* Seite für Ihren EL2 Kurs auf. Ihr Dozent hat eine solches Team erstellt und Sie dazugefügt.
9. Öffnen Sie den Reiter Dateien und dort die Excel-Tabelle Praktikumsvideos.xlsx. Tragen Sie sich zu zweit bei einem freien Thema ein. Nach Absprache mit dem Dozenten sind ausnahmsweise auch eine Dreiergruppe oder eine Einzelperson möglich. Es müssen nicht dieselben Gruppen wie beim Theorie-Screencast sein.
10. Erstellen Sie zum Praktikum ein Screencast mit Powerpoint. D.h. Sie gestalten Folien und benutzen die Aufnahmefunktion innerhalb Powerpoint, um Ihren Kommentar dazu zu sprechen.

11. Der Screencast soll maximal 7 Minuten dauern. Mit dem Screencast dokumentieren Sie alle Schritte, die Sie gemäss Praktikumsanleitung durchgeführt haben und kommentieren Ihre Ergebnisse.
12. Bezeichnen Sie den Screencast mit «EL2_Praktikum_Nachname1_Nachname2».
13. Laden Sie den Screencast als pptx-Datei ins IN-Verzeichnis Ihres Dozenten.
14. Abgabetermin ist **eine Woche** nachdem das online-Praktikum stattgefunden hat.

1.3 Semesterendprüfung

Es wird einen Semesterend-Leistungsnachweis zu leisten sein. Ob dies eine klassische Prüfung sein kann, ist von der Schulleitung zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht entscheidbar. Wir informieren sobald Klarheit herrscht.

1.4 Zusammensetzung der Kursnote

Die Zusammensetzung der Kursnote ändert sich wie folgt: Theorie-Screencast 20 % Gewicht, Praktikums-Screencast 20 % Gewicht, Semesterend-Leistungsnachweis 60 % Gewicht.

*) Um MS Teams zu verwenden, muss folgender Link aufgerufen werden: teams.office.com. Beim erstmaligen Aufruf von MS Teams wird nach den Anmeldeinformationen gefragt. Geben Sie hier Ihre ZHAW-E-Mail-Adresse (kürzel@zhaw.ch) ein. Anschliessend werden Sie automatisch als ZHAW-Benutzer erkannt und gelangen auf den Startbildschirm von MS Teams. Hinweis: Beim Aufruf von MS Teams werden Sie allenfalls gefragt, ob Sie die «Windows-App herunterladen» oder «Stattdessen im Web teilnehmen» möchten. Diese Wahl ist Ihnen überlassen. Falls Sie keine Windows-App lokal installieren möchten oder ein anderes Betriebssystem als Windows verwenden, so können Sie die Option «Statt-dessen im Web teilnehmen» wählen.

2. Erstellen von Screencasts mit Powerpoint

Eine detaillierte Anleitung finden Sie in dem Video [Mit Powerpoint Videos machen ZHAW.mp4](#)