Elektrotechnik Labor

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Elektrotechnik Labor 2
Vorbereitung 2
Versuche 2
Semester-, Gruppen-, Zeitaufteilung 3
mündliche Prüfung 3
weiterführende Links 4

Elektrotechnik Labor

Vorbereitung

Bevor Sie im Labor teilnehmen dürfen, müssen Sie die Laborordnung gelesen haben. Dies muss aus versicherungsrechtlichen Gründen beim ersten Termin vor Beginn der Versuche bestätigt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei jedem Präsenztermin eine Anwesenheitsliste ausliegt.
Mit dieser bestätigen Sie nicht nur Ihre Anwesenheit, sondern auch dass, Sie …

- keine Covid-19-typischen Symptomen (Geruchs- und Geschmacksstörungen, Fieber, Husten sowie Halsschmerzen) aufweisen,
- in keinem Kontakt zu einer mit dem Coronavirus infizierten Person stehen, wenn seit dem letzten Kontakt noch keine 14 Tage vergangen sind,
- sich in den letzten 14 Tagen in keinem ausgewiesenen Corona-Risikogebiet aufgehalten haben,
- sich umgehend vor den Veranstaltungen zu melden haben, wenn Sie oder Angehörige im gleichen Hausstand einer Risikogruppe (gemäß CoronaVO) angehören

- Die Aufgaben werden synchron bearbeitet. Es kann also niemand vorzeitig gehen.
- Die Aufgabenstellung wird in Papierform bereit gestellt und spätestens am Mittwoch auch im Ilias.
- Pullover mitbringen! Wir werden bei jedem Wetter lüften!

- Bitte lesen Sie vor den jeweiligen Versuchen das Versuchsprotokoll und die “Vorbereitung zum Kurztest” intensiv durch.
- Für die Versuchsdurchführung sind einige Hinweise für Versuchsaufbauten zusammengestellt, welche Ihnen das Leben leichter machen sollen.

Versuche

Fig. 1: ET1 Labor im SS2020

- Zu den Versuchen finden Sie die Versuchsprotokolle in ILIAS.

- Es finden alle 6 Versuche in Präsenz an der Hochschule statt.
- Die Versuchsprotokolle müssen (nach aktuellem Stand) nicht ausgedruckt und mitgebracht werden.
- Die Vorbereitung zum Kurztest ist hier im Wiki unter jedem Versuch zu finden (siehe Menuleiste links).

Semester-, Gruppen-, Zeitaufteilung

Fig. 1: Semesteraufteilung WS2021

Ort	Versuch	Datum	Gruppe im Labor
Präsenz-veranstaltung	1. Widerstände	01.10.2021	Gr1
		06.10.2021	Gr2
	2. Kondensatoren	15.10.2021	Gr2
		20.10.2021	Gr1
	3. Gleichrichter	29.10.2021	Gr1
		03.11.2021	Gr2
	4. Wechselspannung	12.11.2021	Gr2
		17.11.2021	Gr1
	5. Operationsverstärker	26.11.2021	Gr1
		01.12.2021	Gr2
	6. DC Motor	10.12.2021	Gr2
		15.12.2021	Gr1

- Rechts ist die Semesteraufteilung zu sehen. **Die Termine sind aktuell noch vorläufig** und werden am Ende der ersten Vorlesungswoche konkretisiert.
- Die Gruppenaufteilung wird am Ende der ersten Vorlesungswoche nach der Auswertung der Lernaktivität in ILIAS zu finden sein.
- Wie zu sehen, haben Sie in den ersten Wochen nicht jede Woche einen Termin.
- Der Kurs ist mit 2ECTS angegeben. Das heißt, er entspricht etwa 60 Zeitstunden Bearbeitung aller Themen.
  Diese teilen sich wie folgt auf:
  - 3x 4h Präsenzlabor mit Prüfung
  - 3x 4h Home-Labor mit Prüfung
  - 6x 6h Vorbereitung

mündliche Prüfung

- Bereiten Sie sich gut (siehe Zeitaufteilung) auf die mündliche Prüfung vor; der Schwierigkeitsgrad wird über das Semester steigen.
- Gut vorbereiten bedeutet hierbei, dass Sie fähig sind die aufgelisteten Konzepte **ohne Hilfsmittel** anhand Beispielen, Skizzen, mit Mathematik, sowie an Strom-/Spannungsverläufen zu erklären.
- Die Prüfungen finden voraussichtlich immer Freitags statt.
- Die Prüfung zu den Präsenzlabore werden noch genauer spezifiziert und können zum Teil zeitnahe zum Versuch an der Hochschule stattfinden.
- Die Prüfung zu den Home-Labs findet über meine Online-Sprechstunde statt.
  Zusätzlich werden ich Ihnen an den jeweiligen Freitagen online über die Schulter schauen.

- Nach jeder Prüfung gebe ich Ihnen ein kurzes Feedback über meinen Eindruck und die erreichte Teilbewertung.

weiterführende Links

- Die Universität Deusto bietet ein ferngesteuertes Reallabor, mit welchen in verschiedene Versuche hereingeschnuppert werden kann: https://labsland.com/en

From:
https://wiki.mexle.org/ - **MEXLE Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mexle.org/elektrotechnik_labor/start?rev=1632318811

Last update: **2021/09/22 15:53**