

LV-Infoblatt: Mechatronik- Workshop



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Institut für
Elektrische
Energiewandlung

LV-Nummer: 18-bi-1050-pr

Dieses Dokument hat Gültigkeit ab dem 01.04.2022, bis dahin können sich noch Änderungen ergeben.

1 Aktuelles

Nach aktuellem Stand findet der Mechatronik-Workshop in Präsenz statt.

2 Termine

Allgemein	
Prüfungstermin	Erster Workshoptag (LV-begleitend)
Aktualisierung der Kursunterlagen	1 Woche vor Beginn der LV
Abgabe Bericht	2 Wochen nach Ende der LV

WiSe 22	
Blockveranstaltung	10.10.2022 – 14.10.2022, je 8:00 – 16:20 Uhr
1. Termin: Sicherheitseinweisung mit anschließender abfrage der Sicherheitsregeln	10.10.2022 von 8:00 – 11:00 Uhr in S3 09 130
Anmeldezeitraum	01.09.2022 bis 03.10.2022

3 Anmeldung

Es stehen nur 8 Plätze je Durchführung zur Verfügung. Jede Anmeldung ist verbindlich. Melden Sie sich nicht an, wenn Sie noch nicht sicher sind, ob Sie am Workshop teilnehmen zu wollen. Die Anmeldung verpflichtet zur Teilnahme (nicht erscheinen = Note 5,0).

Die Anmeldung besteht aus 3 Schritten, die Sie direkt hintereinander (**am selben Tag**) durchführen müssen:

1. Anmeldung der TUCaN-Veranstaltung (Modulanmeldung ist nicht relevant, sondern die Anmeldung zur Veranstaltung). Sind alle Plätze vergeben, ist keine Anmeldung mehr möglich!
2. Prüfungsanmeldung zur Prüfung „18-bi-1050 Mechatronik-Workshop. Die Prüfung beginnt am ersten Workshoptag, da zum einen die Herstellung der Kugelbahn, zum anderen der Abschlussbericht bewertet wird.

-
3. Schreiben einer E-Mail an Herrn Hechler (hechler@hst.tu-darmstadt.de), den Leiter der Werkstatt, mit Namen und Schuhgröße, damit für Sie passende Sicherheitsschuhe bereitgestellt werden. Schreiben Sie auch eine E-Mail mit einem entsprechenden Hinweis, wenn Sie Ihre eigenen Sicherheitsschuhe verwenden möchten. Ohne Sicherheitsschuhe ist keine Teilnahme am Workshop möglich!

Nur wenn alle drei Punkte der Anmeldung abgeschlossen wurden, dürfen Sie am Workshop teilnehmen. Unvollständige Anmeldungen (fehlende Prüfungsanmeldung oder fehlende E-Mail) können jederzeit gelöscht werden, um anderen Studierenden die Teilnahme zu ermöglichen. Nichterscheinen, auch bei unvollständiger Anmeldung, führt zur Bewertung mit „5,0“.

4 Kursunterlagen und Vorbereitung

Die Unterlagen zum Kurs sind auf der Institutswebseite unter „Praktika – Mechatronik-Workshop“ und im aktuellen Moodle-Kurs hinterlegt. Die Aktualisierung der Kursunterlagen erfolgt eine Woche vor Beginn der LV. Die Kursunterlagen umfassen:

1. Skript
2. Technische Zeichnung des Förderkorbs
3. Hinweise zur Erstellung des Abschlussberichts
4. Beschreibung der Leiterplatten-Layout-Software „Target3001“
5. Corona-Sicherheitsabfrage
6. Links zu den Studentenversionen der verwendeten Softwarepakete (SolidEdge, Cura und Target3001)

Bitte bringen Sie das Skript und die Corona-Sicherheitsabfrage ausgedruckt zum Beginn des Kurses mit.

Vor Beginn des Kurses müssen Sie sich selbstständig mit dem Programm Target3001 vertraut machen. Auf der Homepage des Herstellers stehen Infos und Beispiele bereit. Ebenfalls sind die im Skript enthaltenen Betriebsanweisungen zu lesen.

5 Prüfungsmodalitäten

Für einen positiven Abschluss muss sowohl in den fünf Tagen des Workshops ein funktionstüchtiges Kugelbahnmodell erstellt werden, als auch danach ein positiv bewerteter Bericht abgegeben werden. Die Note setzt sich dann aus zwei gewichteten Teilnoten zusammen: Mit einem Gewicht von 50 % wird die praktische Arbeit (beispielsweise das Platinenlayout) bewertet. Mit einem Gewicht von 50 % wird der Praktikumsbericht bewertet.

6 Ansprechpartner

Walter Hechler
Raum S3|9/48
Tel. 06151 16-21010

E-Mail:
hechler@hst.tu-darmstadt.de

M. Sc. Maximilian Clauer
Raum S3|10/220
Tel. 06151 16-24193

E-Mail:
mclauer@ew.tu-darmstadt.de

7 Sonstiges

- Teilnahmen an Prüfungen während des Workshops sind zu jedem Zeitpunkt möglich und entschuldigt. Hierzu sind zwei Schritte notwendig:

1) Bitte teilen Sie Ihre Abwesenheitszeiten Herrn Hechler per Email (hechler@hst.tu-darmstadt.de) vor dem Workshop mit.

2) Bitte legen Sie einen Nachweis über die Notwendigkeit der Abwesenheit (TUCaN-Anmeldung zu einer anderen Prüfung) während des Workshops bei Herrn Hechler vor.

8 Lehrverantwortung

Für diese Lehrveranstaltung und dieses Info-Blatt ist Prof. Binder verantwortlich.