

LV-Infoblatt: Praxisorientierte Projektierung elektrischer Antriebe (PPEA)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Institut für
Elektrische
Energiewandlung

LV-Nummer: 18-bi-2120-se

1 Aktuelles

Aufgrund der aktuellen Einschränkungen durch die Corona-Pandemie findet das Seminar „Praxisorientierte Projektierung elektrischer Antriebe“ in einem E-Learning-Format statt. Sämtliche Vorlesungen sowie eine Einführungsveranstaltung und ein Zwischenkolloquium werden online als Live-Veranstaltungen in Form von Zoom-Meetings stattfinden. Die Zugangslinks für die Zoom-Meetings werden im Moodle-Kurs zur Veranstaltung veröffentlicht. Am Ende des Anmeldezeitraums werden abends um 23:59 Uhr – die An- und Abmeldebutton zur Prüfung „verschwinden“, d.h. eine An- oder Abmeldung wird nicht mehr in der Selbstbedienungsfunktion von TUCaN möglich sein.

2 Termine

Die Block-Lehrveranstaltung wird nur im Sommersemester angeboten.

SoSe 2021	
Anmeldezeitraum	01.04.2021 bis 28.04.2021 bis 23:59 Uhr
Block-Lehrveranstaltung (Vorlesung):	29.04. – 30.04.2021, jeweils von 8:30 bis 17:00 Uhr
Zwischenkolloquium	22.05.2021 von 10:00 bis 11:00 Uhr
Prüfungstermin	Abschlusspräsentation am 16.07.2021 mit Abgabe eines Berichts

3 Anmeldung

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 20 Personen begrenzt. Bei Überschreitung der maximalen Teilnehmerzahl erhalten nur die ersten 20 angemeldeten Personen einen Platz.

Die Anmeldung besteht aus 2 Schritten:

1. Anmeldung zur TUCaN-Veranstaltung 18-bi-2120-se (Modulanmeldung ist nicht relevant, sondern die Anmeldung zur Veranstaltung).
2. Anmeldung zur Prüfung 18-bi-2120

Nur wenn beide Punkte der Anmeldung abgeschlossen wurden, können Sie an dem Seminar teilnehmen. Sollte die automatische Einschreibung in den Moodle-Kurs nicht funktionieren, wenden Sie sich bitte an die in Abschnitt 6 genannten Ansprechpartner.

4 Kursunterlagen und Vorbereitung

Das Vorlesungsskript zum Seminar ist auf der Institutswebseite (www.ew.tu-darmstadt.de) unter „Lehre – Seminare – Praxisorientierte Projektierung elektrischer Antriebe“ und im aktuellen Moodle-Kurs hinterlegt. Die Aktualisierung der Kursunterlagen erfolgt eine Woche vor Beginn der LV. Die Kursunterlagen umfassen:

1. Vorlesungsskript
2. Vorlesungsfolien
3. Allgemeine Aufgabensammlung
4. Videoaufzeichnungen von Vorlesungen
5. Vorlage zur Erstellung des Abschlussberichts (.docx)
6. Vorlage für die Abschlusspräsentation (.pptx)

5 Prüfungsmodalitäten

Das Erscheinen zur online Block-Lehrveranstaltung ist Pflicht, da diese Teil der Prüfungsleistung ist. Das genaue Bewertungsschema wird während der Block-Lehrveranstaltung erläutert.

Die Note setzt sich aus der Bewertung der Gruppe zusammen (Gruppenleistung):

1. Positive gemeinsame 45-minütige Abschlusspräsentation
2. Positiver gemeinsamer Abschlussbericht

Die maximale Gruppengröße beträgt 4 Personen. Den Abschlussbericht bringen Sie ausgedruckt zum Prüfungstag mit und senden die Datei vorab im PDF-Format an den Ansprechpartner (Assistent der TU Darmstadt unter Punkt 6). Die Präsentation senden Sie ebenfalls vorab im PowerPoint- und PDF-Format an den Ansprechpartner. Die Abschlusspräsentation wird online per Zoom-Meeting abgehalten.

6 Ansprechpartner

Univ. Prof. Dr. phil. Dr. techn. habil. Harald Neudorfer
E-Mail: hneudorfer@ew.tu-darmstadt.de

M.Sc. Maximilian Clauer
Raum S3|10/220
Tel. 06151 1624193
E-Mail: mclauer@ew.tu-darmstadt.de

7 Sonstiges

Das Modul umfasst neben der Block-Lehrveranstaltung zusätzlich ein Matlab-Tutorium in welchem die Grundlagen des Programms erläutert werden. Das Tutorium wird aufgezeichnet und im Moodle-Kurs bereitgestellt.

8 Lehrverantwortung

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