

Brückenkurs Elektrotechnik

für Studienanfänger technischer Studiengänge der Hochschule Landshut



Termin: Donnerstag, 09.09.2021 08:45 – 16:00 Uhr (8UE)
Freitag, 10.09.2021 08:45 – 12:00 Uhr (4UE)
Kursdauer: 12 Unterrichtseinheiten a 45 Minuten

Ort: Die Brückenkurse finden an der Hochschule Landshut statt.
Beachten Sie die Campusübersicht unter <http://www.haw-landshut.de/anfahrt>

Veranstalter: Freundeskreis der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Landshut e.V.

Kostenbeitrag: Der Kursbeitrag beträgt **80,00 €**

Bitte überweisen Sie den Betrag nach der Zusage des Kursplatzes an:

Begünstigter: Freundeskreis der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Landshut e.V.

IBAN: DE6174350000020426836

BIC: BYLADEM1LAH **Bank:** Sparkasse Landshut

Verwendungszweck (bitte unbed. angeben): **BK-ET-2021; Name und Vorname** des Kursteilnehmers

Teilnahmebedingungen:

Ihre Anmeldung senden Sie bitte per E-Mail an brueckenkurse@haw-landshut.de. Die Anzahl der Teilnehmer/-innen ist begrenzt. Ihre Anmeldung wird mit Übersendung der Anmeldebestätigung wirksam.

Zahlungs-/Stornobedingungen: Alle Preise verstehen sich inklusive Veranstaltungsunterlagen. Die Kursgebühr von 80,00 € wird am 03.09.2021 fällig. Für Stornierungen gelten das gesetzliche Widerrufsrecht und die Stornoregelungen laut den AGBs. (Die Bearbeitungsgebühr für Stornierungen 1-2 Wochen vor Kursbeginn beträgt €30,00.)

Weitere Regelungen entnehmen Sie bitte den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Freundeskreis der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Landshut e.V. unter <https://www.fk-etwi.org/>

Anmeldung:

Brückenkurs Elektrotechnik

Am **Brückenkurs Elektrotechnik** nehme ich teil. Ich entrichte eine Kursgebühr von **80,00 €** Mit der Anmeldung zeige ich mich mit den Teilnahmebedingungen einverstanden.

Nachname, Vorname:

Straße:

PLZ/ Ort:

Telefon:

E-Mail:

Studiengang:

Verantwortlich für die Verarbeitung dieser Daten ist der Freundeskreis der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Landshut e. V., Am Lurzenhof 1, 84036 Landshut, freundeskreis-etwi@haw-landshut.de. Die Daten werden aufgrund gesetzlicher Vorgaben (Art. 6 Abs. 1 UAbs. 1 Bust. b DSGVO) für die Anmeldung, Durchführung und Abrechnung des Kurses erhoben. Weitere Informationen über die Verarbeitung Ihrer Daten und Ihre Rechte bei der Verarbeitung Ihrer Daten können Sie im Internet unter <https://fk-etwi.org/index.php/datenschutzerklaerung> abrufen.

Anmeldung per E-Mail an:

Prof. Dr. Michaela Gruber, E-Mail: brueckenkurse@haw-landshut.de

Zielgruppe:

Der Brückenkurs Elektrotechnik ist vor allem für Studienanfänger der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen, der Fakultät Maschinenbau und des Studiengangs Ingenieurpädagogik der Fakultät Interdisziplinäre Studien gedacht.

Er richtet sich an Studienanfänger, die den Respekt vor dem vermeintlich schwierigen und abstrakten Fach abbauen wollen. In dem Brückenkurs soll das Interesse an der Elektrotechnik geweckt und gezeigt werden, dass man auch bereits mit wenig Mathematik ein tieferes Verständnis für das Fach entwickeln kann.

Die Teilnahme ist freiwillig.

Ziele:

- Erste Einblicke in das weite und interessante Feld der Elektrotechnik
- Vorbereiten auf das Studium

Inhalte:

- Kleiner geschichtlicher Rückblick
- Die wichtigsten elektrischen Größen
 - Was ist Spannung?
 - Was ist Strom?
 - Was ist Widerstand?
 - Das ohmsche Gesetz
- Das elektrische Feld und der Kondensator
- Das magnetische Feld und die Spule
- Das Induktionsgesetz
- Wechselstrom: Was ist das und wie kann man seine Wirkung erklären?

Dozent:

Prof. Dr. rer. nat. Alexander Neumeier lehrt an der Hochschule Landshut in der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen. Seine Lehrgebiete sind Ingenieurmathematik und elektrische Messtechnik.