

Elektrothermische Prozesstechnik

Im Wintersemester 2020/21 (2+0)

Dr.-Ing. J. Neumeyer (CADFEM GmbH)

- Einführung in die elektrothermische Prozesstechnik
- Technische und wirtschaftliche Bedeutung, Vorteile, Eigenschaften & Einsatzbereiche elektrothermischer Prozesse
- Wärmetechnische Grundlagen
- Grundlagen & Anwendungen industrieller Prozesswärmeverfahren zur Behandlung und zum Recycling von Werkstoffen
- Widerstands- u. Induktionserwärmung, Hochfrequenz-/Mikrowellenerwärmung, Lichtbogen-, Laserstrahl-, Plasmastrahlerwärmung
- Berechnung & Auslegung von elektrothermischen Prozessen und Anlagen

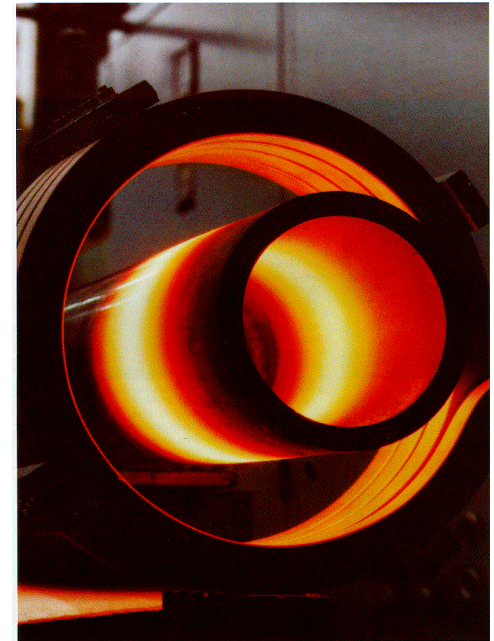
Beginn: Ab 02.11.2020 (KW 45)

Wöchentliche Termine:

Aufgezeichnete Vorlesungen über Zoom:

Mo, 13:45 – 15:15 Uhr

Download-Skript per Moodle-Kurs



Kontakt:

lehre@ew.tu-darmstadt.de