

Gruppe TIE20 EN

09.06.2022 Montag 9:00 – 10:30 Uhr

90 Punkte 7 Aufgaben – 6 sind zu bearbeiten

Formelsammlungen bitte selbst mitbringen!

Themengebiete:

Thema 1: Übergangsmatrizen und Statisches Gleichgewicht

Thema 2: Lineare Optimierung mit Simplexalgorithmus

Thema 3: Leontief-Modell

Themen 4 + 5: Extrema ohne und mit NB (Funktionen mit mehreren Variablen)

⇒ Extrema ohne NB mit Hesse-Matrix

⇒ Extrema mit NB ohne die erweiterte Hesse-Matrix aber Lagrangeansatz

⇒ Max. 3 Variablen

Themen 6 + 7: Statistik:

⇒ Mittelwerte und Streumaße

⇒ Lorenzkurve und Ginikoeffizient

⇒ Regression und Korrelation

⇒ Preisindexberechnung