**Klausur Wirtschaftsmathematik**

**Fakultät für Technik**

**Studiengang**: Integrated Engineering Datum: 02.06.2025

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Matrikelnummer:** |  | | | | **Dozent: Jürgen Meisel** | |
| **Kurs: TIE 23 EN** | | **Semester:** | 4 |  | |  |
| **Hilfsmittel: *Wiss. TR (nicht programmierbar) und***  ***Formelsammlung*** | | | | **Bearbeitungszeit: 90 min.** | | |
| **Bewertung:** | Maximale Punktzahl: 90 | | | Erreichte Punktzahl: | |  |
| **Prozente:** | ................ | | | Signum: ................ | | |
| **Anmerkungen:** | ***Von 8 gestellten Aufgaben müssen 6 ausgewählt und bearbeitet werden.*** | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aufgabennummer** |  | **maximale**  **Punkte** | **erreichte**  **Punkte** | **Bemerkungen** |
| **A 1:**  **Übergangsmatrizen und stat.**  **Gleichgewicht** |  | **15** |  |  |
| **A 2:**  **Diff.-Rg I (Extrema mit NB)** |  | **15** |  |  |
| **A 3:**  **Diff.-Rg II (Extrema ohne NB)** |  | **15** |  |  |
| **A 4:**  **Lineare Optimierung** |  | **15** |  |  |
| **A 5: Statistik I - Mittelwerte & Streumaße (klassiert)** |  | **15** |  |  |
| **A 6: Statistik II - Mittelwerte & Streumaße (diskret / Einzelwerte)** |  | **15** |  |  |
| **A 7: Statistik III –**  **Gini-Koeffizient & Lorenzkurve** |  | **15** |  |  |
| **A 8: Statistik IV –**  **Regression und Korrelation & Warenkorbmethode mit Preisindizes** |  | **15** |  |  |
| **Summe** |  | **90** |  |  |