

Diskrete Mathematik

Sebastian Iwanowski
FH Wedel

Stoffeingrenzung

Vorlesung Diskrete Mathematik: Stoffeingrenzung

Aus dem Skript wurde Folgendes nicht ausreichend behandelt oder ist aus anderen Gründen **nicht relevant für die Klausur:**

- 2.2.3: Supremum und Infimum
- 2.3: Funktionen mit unendlichen Mengen als Definitionsbereich oder Zielmenge
- Kap. 4: Lemma von Bezout sowie alle Verfahren, die Bezoutkoeffizienten auszurechnen
- 5.1.1 und 5.2.1 (unendliche Strukturen)
- 6.1.5: Eigenschaften 4) – 8), Sätze 6.10, 6.11
- 7.1.3: Inzidenzmatrizen
- 7.3.2
- 7.4.2: Unterteilungen
- 7.5

Es wird das Verständnis der Beweise empfohlen. Eine Wiedergabe von konkreten Beweisen aus dem Skript wird aber nicht einmal ansatzweise abgefragt. Das Verständnis ist nur hilfreich für die Konstruktion von Beispielen. Elementare Beweise zum Vorführen, dass Beweisprinzipien verstanden wurden, könnten aber schon verlangt werden. Es wird ausreichend Zeit gegeben, diese durch Nachdenken zu entwickeln.