

Formales zur Klausur

Mathematik 1, Hochschule Bremen, WiSe 24/25

Dr. Dennis Ulbrich

Bitte bringen Sie Ihre *Matrikelnummer* sowie Ihren *Personalausweis* zur Klausur mit.

1 Termine

1. Prüfungstermin: 10.2.2025, 14:00 Uhr, Raum M26 a
2. Prüfungstermin: 24.3.2025, 14:00 Uhr, Raum M26 a

Die Prüfungszeit beträgt jeweils 120 Minuten.

2 Zugelassene Hilfsmittel und Materialien

- “Einfache” wissenschaftliche Taschenrechner, d.h. **nicht** programmierbar, **nicht** graphikfähig und **keine** CAS (s. auch Abschnitt 4)
- Ein handschriftlich beschriebenes Blatt (DIN A4, beidseitig, Schriftgröße beliebig) mit Formeln oder Notizen
- Lineal, leeres Schreibpapier, Stifte (nicht löscher- oder radierbar, keine Rotstifte)

3 Unzulässige Hilfsmittel und Materialien

Alle weiteren Hilfsmittel und Materialien sind nicht zugelassen. Dies umfasst insbesondere:

- Vorlesungsskripte, Bücher (z.B. Formelsammlungen, Lehrbücher), Sammlungen von Übungsaufgaben
- Smartphone, Notebook, Tablet, Smartwatch sowie jedes andere technische Gerät (insbesondere solche, die Kontaktmöglichkeit zu anderen technischen Geräten oder Internet haben)
- Taschenrechner, die der in Abschnitt 2 beschriebenen Art nicht entsprechen (s. auch Abschnitt 4)

Wer ein unzulässiges Hilfsmittel oder ein unzulässiges Material verwendet, begeht dadurch einen Betrugsversuch und wird von der Klausur ausgeschlossen sowie dem Prüfungsamt gemeldet.

4 Beispiele für zulässige und nicht zulässige Taschenrechnermodelle

Hersteller	Modell	Zugelassen	Nicht zugelassen	Bemerkung/ Funktionalität
Casio	fx 82 solar	✗		
	fx 82 SX	✗		
	fx 82 MS	✗		
	fx 83 MS			
	fx 85 MS	✗		praktisch identisch; zulässig: Wertetabelle
	fx 85 ES			
	fx 82 ES	✗		
	fx 82 DE plus	✗		
	fx 85 DE plus	✗		
	fx 86 DE plus	✗		wie fx 82 ES, zusätzlich Solar und vierzig gespeicherte physikalische Konstanten
	fx 87 DE plus	✗		
	fx 87 DEX	✗		
	fx 85 W		✗	Formelspeicher CALC-Taste
	fx 85 WA	✗		
	fx 270 MS	✗		
	fx 300 MS	✗		
	fx 350 MS	✗		
	fx 350 WA	✗		
	fx 95 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar
	fx 100 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar; Formelspeicher CALC-Taste
	fx 115 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar; Formelspeicher CALC-Taste; Diff.- und Integralrechnung
	fx 115 D	✗		
	fx 115s	✗		
	fx 115 WA	✗		
	fx 570 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar; Diff.- und Integralrechnung; Bestimmung einer Determinante durch Eingabe der Matrix; Transponieren einer Matrix
	fx 912 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar; Formelspeicher CALC-Taste
	fx 991 ES		✗	numerische Berechnung von Integralflächen, numerische Differentialberechnung
	fx 991 DE plus		✗	Lösen von Gleichungen (linear, höheren Grades)
	fx 991 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar; Diff.- und Integralrechnung; Bestimmung einer Determinante durch Eingabe der Matrix; Transponieren einer Matrix
	fx 991 W		✗	
	fx 991 WA	✗		

Hersteller	Modell	Zugelassen	Nicht zugelassen	Bemerkung/ Funktionalität
Casio	fx 912 MS		✗	quadr. und kub. Gleichungen durch Eingabe der Koeff. lösbar; Formelspeicher CALC-Taste
	fx 3650 P		✗	
	fx 4500 PA		✗	
	fx 4800 P		✗	
	fx 5500 LA		✗	
	fx 5800 P		✗	programmierbar
	fx 7400 G		✗	Graphikrechner
	fx 9750 G		✗	Graphikrechner
	fx 9860 G		✗	Graphikrechner
	CFX-9850 GB		✗	Graphikrechner
	VI-9850 GB		✗	Graphikrechner
	Algebra fx2.0		✗	Graphikrechner
Sharp	EL-520 VA	✗		
	EL-520 WG	✗		
	EL-506 W		✗	Solver-Fkt. zum Lösen von Gleichungen; Diff.- und Integralrechnung
	EL-546 W			
	EL-5120		✗	programmierbar
	EL-W550 XG	✗		
	EL-9650		✗	Graphikrechner
	EL-9400		✗	Graphikrechner
	EL-9900		✗	Graphikrechner
	EL-9950		✗	Graphikrechner
	EL-5210		✗	Graphikrechner
TI	TI-30 eco	✗		
	TI-30 X II	✗		
	TI-30 X Plus MultiView	✗		
	TI-30 X Pro MultiView		✗	Numerische Integration
	TI-36 X II		✗	Numerische Integration
	TI-82		✗	Graphikrechner
	TI-83		✗	Graphikrechner
	TI-84		✗	Graphikrechner
	TI-89		✗	Graphikrechner
	TI-92		✗	Graphikrechner
	TI-Nspire		✗	Graphikrechner
	Voyage 200		✗	CAS