

Stichwortprotokoll der Fragerunde zur Klausur am 9.2.2024

Da die Aufzeichnung der Fragerunde heute auf den verwendeten USB-Stick nicht fehlerfrei funktioniert hat und der Stick leider nicht lesbar ist, hier ein Gedächtniskurzprotokoll zu den Fragen und Antworten:

Ablauf der E-Klausur und Materialien

Finden Sie sich am Montag 10:45 Uhr am gelben Aufgang ein, dort wird der Klausorraum ausgeschildert (genaue Rauminfos auch per Email).

Raum betreten, Handy und (Smart)Watch in Tasche packen und diese vorne ablegen.

Am Platz liegt ein Deckblatt, bitte Namen, Matrikelnr., Drittversuch ausfüllen. Bitte Lichtbildausweis bereitlegen.

Formelsammlung selbst ausdrucken und mitbringen – Markierungen/Post-Its auf der Formelsammlung sind ok, keinen Text dazuschreiben, sonst wird die Formelsammlung eingezogen. LEERES Konzeptpapier mitbringen.

Es gibt vor Klausurbeginn eine technische Einführung. Für die Anmeldung im System ist Ihre Uni-Email mit Passwort erforderlich!

Nach der technischen Einführung haben Sie zunächst eine Einlesezeit, keine Bearbeitung der Aufgaben. Dann haben Sie Gelegenheit inhaltliche Fragen zu stellen.

Während der Klausur sind technische Fragen weiterhin möglich – melden Sie sich unbedingt unverzüglich bei technischen Schwierigkeiten in der Klausur.

Nach dem Einlesen beginnt der Bearbeitungszeitraum von 90 min. Danach endet automatisch die Bearbeitungsmöglichkeit der e-Klausur.

Bleiben Sie nach Ende der Bearbeitungszeit auf ihren Plätzen.

Sie erhalten nach Abschluss der Klausur einen Ausdruck Ihrer Bearbeitung. Kontrollieren Sie diesen unbedingt. Sie müssen mit Ihrer Unterschrift bestätigen, dass dieser Ausdruck mit Ihrer Bearbeitung übereinstimmt – sollten sich aus Ihrer Sicht Abweichungen ergeben, melden Sie sich unbedingt direkt. Anhand der Bildschirmaufzeichnung Ihrer Bearbeitung kann dies sofort geklärt werden, dazu steht extra ein separater Raum bereit.

Haben alle Klausurteilnehmer die Übereinstimmung des Ausdrucks mit ihrer Bearbeitung bestätigt, können Sie die Formelsammlung und LEERE Blätter einpacken – beschriebene Blätter verbleiben im Raum und werden eingesammelt.

Notieren Sie NICHTS auf der Formelsammlung – auch während der Bearbeitung muss diese sonst eingesammelt werden.

Aufgabenbearbeitung in der Klausur

Empfehlung: notieren Sie sich insbesondere ALS ERSTES bei den längeren Beweisaufgaben auf Ihrem Konzeptpapier (selbst mitzubringen s.o.!) die Argumentationsstruktur und übertragen Sie diese dann in die e-Klausur.

Es können in den Beweisaufgaben mehr als eine Begründung/Argumentation pro Schritt nötig sein. Umgekehrt können Argumente mehrfach verwendet werden in einem Beweis. Dazu noch zwei Anmerkungen:

- 1) die Argumente bei „zu zeigen“ sollten idealerweise mit denen im letzten Schritt des Beweises übereinstimmen!
- 2) Sind die Argumente Bilder (erkennbar an der Lupe neben dem Argument) und sind diese Bilder blau, so handelt es sich um eine Begründung (Texte lassen sich im System leider nicht entsprechend einfärben!).

Es gibt drei Möglichkeiten Argumente an die richtige Stelle zu ziehen:

- 1) Linke Maustaste auf Argument, dann Hochscrollen mit Scrollrad, dann mit Maus an richtige Stelle und linke Maustaste loslassen
- 2) Linke Maustaste auf Argument, dann Hochscrollen mit Pfeiltasten, dann mit Maus an richtige Stelle und linke Maustaste loslassen
- 3) anders als im Probeklausursystem (anderer Server) funktioniert auch das automatische Scrollen: Linke Maustaste auf Argument, dann Argument an oberen Bildschirmrand schieben, Hochscrollen funktioniert jetzt automatisch, dann mit Maus an richtige Stelle und linke Maustaste loslassen

Aufgabeninhalt

Die Aufgaben sind ähnlich der Probeklausur.

Achten Sie bei Beweisaufgaben GENAU darauf, was Voraussetzung und was zu zeigen ist. Es war etwa in der Probeklausur eine Aussage zu zeigen, in der die Voraussetzung „echt parallele Geraden“ formuliert ist. Das bedeutet, dass sowohl das Argument $g \parallel h$, als auch das Argument $g \neq h$ als Voraussetzung einzufügen ist. In der Vorlesung wurde ein ähnlicher Beweis lediglich mit der Voraussetzung paralleler Geraden geführt – das entspricht aber nicht der Aussage der Klausuraufgabe, die zu beweisen war.

Es wird in der Klausur (im Ws23/24 sowie im Ss24) KEINE Aufgaben zu Mittelwerten geben.

Auch die Inhalte von Kapitel 6 sind Bestandteil der Klausur.

Bewertung

Bei allen Aufgaben sind die erreichbaren Punkte oben aufgeführt.

Die eingesammelten schriftlichen Notizen sind NICHT Bestandteil der Korrektur! Sie können nicht berücksichtigt werden.

Die Bepunktung richtet sich auch danach, welche nicht passenden Optionen NICHT zugeordnet/ausgewählt wurden. Die mehrschrittigen Aufgaben werden nach der automatischen Bewertung überkorrigiert.