



Fakultät für Mathematik und Informatik

Wintersemester 2023/24

Prüfungsinformationen Nr. 2

- Für die Studiengänge:
 - Bachelor Mathematik, Informatik, Mathematisch-technische Softwareentwicklung und Wirtschaftsinformatik
 - Master Informatik, Praktische Informatik, Data Science und Wirtschaftsinformatik

Anmeldeschluss: 15. Januar 2024

Stand: 24. Oktober 2023

Prüfungsamt der Fakultät für Mathematik und Informatik - Telefonische Beratungszeiten

Bitte geben Sie bei jeder Korrespondenz Ihren Namen und Ihre Matrikelnummer an.

Auskunft zu B, C und D: Frau Dehlinger

Tel. 02331/987-2598

Montag bis Freitag 10:00 – 12:00 Uhr

E-Mail: cornelia.dehlinger@fernuni-hagen.de

Auskunft zu E und Klausurorganisation für Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung, Inhaftierte (alle Studiengänge der Fakultät MI): Frau Rehmus-Fittje

Tel. 02331/987-2508

Dienstag und Freitag 10:00 – 12:00 Uhr, Mittwoch 14:00 – 15:00 Uhr

E-Mail: dorothea.rehmus-fittje@fernuni-hagen.de

Auskunft zu G sowie Klausurorganisation für Studierende mit Wohnsitz außerhalb Deutschlands und seiner Anrainerstaaten (alle Studiengänge der Fakultät MI): Frau Betkas

Tel. 02331/987-2656

Montag und Mittwoch 13:00 – 15:00, Dienstag, Donnerstag und Freitag 10:00 – 12:00 Uhr

E-Mail: sara.betkas@fernuni-hagen.de

Auskunft zu W und X: Frau Möller

Tel. 02331/987-4001

Montag, Mittwoch und Freitag 10:00 – 12:00 Uhr, Dienstag und Donnerstag 13:00 – 15:00 Uhr

E-Mail: anne.moeller@fernuni-hagen.de



Gebäude IZ der FernUniversität in Hagen, Fotos: istockphoto, Veit Mette, Bielefeld

Verantwortlich:

Prüfungsamt Mathematik und Informatik

Postanschrift:

FernUniversität in Hagen
Fakultät für Mathematik und Informatik
Prüfungsamt
58084 Hagen

Besucheranschrift:

Gebäude 3 (Informatikzentrum)
58097 Hagen

Fax: 02331/987-19240

E-Mail: pruefungsamt.mathinf@fernuni-hagen.de

Bitte vereinbaren Sie bei persönlichen Besuchen unbedingt vorher einen Termin.

Auskünfte zu den Klausurhalten und –modalitäten erteilen die Betreuerinnen und Betreuer der jeweiligen Module bzw. Kurse.

Gebühren für Prüfungen im Ausland:

Das Ablegen von Prüfungen an Studienzentren oder Kontaktstellen im Ausland und an Institutionen im nichtangrenzenden Ausland (z.B. Goethe-Institute, Deutsche Schulen, Deutsche Botschaften) ist ggf. kostenpflichtig. Informieren Sie sich bitte im Vorfeld in den Zentren vor Ort oder der entsprechenden Website der ausländischen Studienzentren, Kontaktstellen oder Institutionen. Nähere Informationen finden Sie auf der Webseite [Prüfungen im Ausland](#).

Wichtige Links:

[Webseite des Prüfungsamts der Fakultät für Mathematik und Informatik](#)

[Zentrale Studienberatung /Service Center - Auskunft rund ums Studium](#)

[Helpdesk - Auskunft bei technischen Fragen](#)

[Studierendensekretariat](#)

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
A. Allgemeine Informationen.....	5
A.1 Klausurtermine im Wintersemester 2023/24.....	5
A.2 Voraussetzungen zur Klausuranmeldung.....	6
A.3 Prüfungsanmeldung.....	6
A.4 Klausurortwechsel.....	6
A.5 Prüfungsabmeldung.....	7
A.6 Rücktritt.....	7
A.7 Prüfungsklausuren unter Sonderfallbedingungen	7
A.8 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Präsenz-Klausuren	10
A.9 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Online-Klausuren.....	11
A.10 Klausurergebnisse	14
A.11 Akademiestudium	15
A.12 Wiederholung von Prüfungsleistungen.....	16
B. Bachelorstudiengang Informatik.....	17
B.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	17
C. Masterstudiengang Informatik	19
C.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	19
D. Masterstudiengang Praktische Informatik	21
D.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	21
E. Bachelorstudiengang Mathematik	23
E.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	23
G. Bachelorstudiengang Mathematisch-technische Softwareentwicklung.....	25
G.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	25
H. Masterstudiengang Data Science.....	27
H.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	27
W. Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik.....	29
W.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	29
X. Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik	31
X.1 Übersicht der Prüfungsklausuren	31
Y. Prüfungsklausuren im Detail.....	33
Y.1 Präsenz-Klausuren.....	33
Y.2 Online-Klausuren	50

A. Allgemeine Informationen

In diesem Abschnitt der Prüfungsinformationen Nr. 2 finden Sie allgemeine Informationen rund um die Klausuren der Fakultät für Mathematik und Informatik.

Die interdisziplinären Studiengänge Bachelor und Master Wirtschaftsinformatik finden in Kooperation mit der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft statt. Die Prüfungsabwicklung für die wirtschaftswissenschaftlichen Module erfolgt über die Fakultät für Wirtschaftswissenschaft. Die Prüfungsabwicklung der Module aus dem Bereich der Informatik werden über das Prüfungsamt für Mathematik und Informatik organisiert.

Fakultät für
Wirtschafts-
wissenschaft

Die Klausuren der Fakultät für Mathematik und Informatik werden als Präsenz-Klausuren und als Online-Klausuren durchgeführt. Informationen welche Module mit einer Präsenz- oder Online-Klausur abschließen, finden Sie im Abschnitt des jeweiligen Studiengangs.

Präsenz- und
Online-Klausuren

Des Weiteren finden Sie nachstehend wichtige Informationen zu Klausurterminen und -orten sowie zu der Durchführung der Klausuren an der Fakultät für Mathematik und Informatik. Weitere Angaben zum An- und Abmeldeverfahren, zu Sonderfallregelungen, zu Rücktritten, zum Ablauf am Klausurtag, zu Verhaltensregeln bei Klausurteilnahme und zu Klausurergebnissen entnehmen Sie den folgenden Abschnitten. In den Abschnitten der einzelnen Studiengänge finden Sie eine Übersicht, der im jeweiligen Studiengang angebotenen Prüfungen.

Ausführliche Hinweise zu Prüfenden, formalen und modulbezogenen Teilnahmevoraussetzungen, Klausurformaten, Klausurvarianten, Stoffeingrenzung sowie Hilfsmitteln entnehmen Sie **Abschnitt Y Prüfungsklausuren im Detail**. Die Klausuren sind nach Präsenz- und Online-Klausuren aufgeteilt und die jeweiligen Module aufsteigend nach Modul- und Prüfungsnummer sortiert.

Prüfungs-
klausuren im
Detail

A.1 Klausurtermine im Wintersemester 2023/24

Eine Übersicht der konkreten Klausurtermine finden Sie auf unserer Webseite [Modulabschlussprüfungen](#) sowie im **Abschnitt Y Prüfungsklausuren im Detail**.

A.1.1 Präsenz-Klausuren

Die **Präsenz- Klausuren** des Wintersemesters 2023/24 finden

- am **Samstag, den 17.02.2024,**
- von **Dienstag, den 20.02., bis Samstag, den 24.02.2024, sowie**
- am **Samstag, den 02.03.2024,**

jeweils **in der Zeit von 10:00 bis 12:00 Uhr und von 13:00 bis 15:00 Uhr** statt.

A.1.2 Online-Klausuren

Die **Online-Klausuren** finden

- am **Montag, den 19.02.2024, sowie**
- von **Montag, den 26.02., bis Freitag, den 01.03.2024,**

jeweils **in der Zeit von 10:00 bis 12:00 Uhr und von 13:00 bis 15:00 Uhr** statt.

A.2 Voraussetzungen zur Klausuranmeldung

Eine Anmeldung zu einer Prüfungsklausur kann erfolgen, wenn Sie

Anmeldevoraussetzungen

- die gemäß für Ihren Studiengang in der gültigen Prüfungsordnung genannten Teilnahmevoraussetzungen für die jeweilige Prüfung erfüllen,
- die gemäß für Ihren Studiengang in der gültigen Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungsversuche noch nicht ausgeschöpft haben,
- nicht beurlaubt sind (Ausnahmen: Wiederholung nicht bestandener Prüfungen, Prüfungsteilnahme aufgrund Erziehung eines Kindes oder Pflege der Verwandten 1. Grades bzw. der Ehepartnerin/des Ehepartners),
- die Bachelor- bzw. Masterprüfung im Studiengang an einer Hochschule im Geltungsbereich des Grundgesetzes nicht endgültig nicht bestanden haben und
- eine ordnungsgemäße Modulbelegung in diesem oder einem vorherigen Semester vorliegt.

Detaillierte Angaben zu **formalen und ggf. modulbezogenen Teilnahmevoraussetzungen sowie zu Hilfsmitteln und Stoffeingrenzungen** der Prüfungsklausuren in den Bachelor- und Masterstudiengängen finden Sie im **Abschnitt Y Prüfungsklausuren im Detail**. Das Vorliegen dieser Voraussetzungen versichern Sie bei der Prüfungsanmeldung.

A.3 Prüfungsanmeldung

Online-Anmeldung über das Prüfungsportal

Für die Prüfungsanmeldung von Präsenz- sowie Online-Klausuren besuchen Sie das [Prüfungsportal](#) der FernUniversität in Hagen.

Zugang zu dieser Anmeldeöglichkeit haben alle immatrikulierten Studierenden über ihren FernUni-Account und ihr Passwort. Die Prüfungsklausuren finden Sie im Abschnitt Fakultät für Mathematik und Informatik. Folgen Sie dann nach dem Login dem ersten Menüpunkt **„Anmeldung / Abmeldung zu den Fachprüfungen“**.

Das Prüfungsportal ist vom **01.12.2023, 00:00 Uhr bis zum 15.01.2024, 23:59 Uhr** für Anmeldungen zu den Prüfungsklausuren geöffnet.

Bestätigungse-Mail bei erfolgreicher Anmeldung

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie automatisch eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Über den Link „Info über angemeldete Prüfungen“ können Sie Anmeldebestätigungen auch als pdf-Dokument ausdrucken. **Sollten Sie keine E-Mail erhalten oder sollte Ihnen im Menüpunkt „Info über angemeldete Prüfungen“ keine Anmeldung angezeigt werden, war Ihre Anmeldung nicht erfolgreich.** Bitte nehmen Sie in diesem Fall die Anmeldung erneut vor.

Anmeldeschluss und Einsendearbeiten

Anmeldeschluss ist der **15.01.2024**. Dieser Termin ist der **definitive Endtermin!** Ausnahmen, z. B. infolge von beruflicher Inanspruchnahme, Krankheit, Urlaub usw., sind aus Gründen der Gleichbehandlung generell nicht möglich. Sofern eine Klausurzulassung durch die Bearbeitung von Einsendearbeiten erlangt werden muss und noch Korrekturen ausstehen, ist trotzdem eine fristgerechte Anmeldung vorzunehmen. Sollte die Klausurzulassung nicht erreicht werden, ist eine Abmeldung vorzunehmen.

A.4 Klausurortwechsel

Bis zur Schließung des Anmeldefensters am **15.01.2024** ist für Präsenz-Klausuren ein Wechsel des angegebenen Klausurorts über das Prüfungsportal jederzeit möglich (Abmelden und erneutes Anmelden mit geändertem Klausurort). Danach ist ein Wechsel des Klausurorts noch bis zwei Wochen vor dem jeweiligen Klausurtermin und nur über das Prüfungsamt möglich. Schreiben Sie dazu bitte eine E-Mail an das Prüfungsamt Mathematik und Informatik.

A.5 Prüfungsabmeldung

Von einer angemeldeten Prüfungsklausur können Sie sich bis spätestens einen Tag vor dem Prüfungstermin online über das [Prüfungsportal](#) abmelden. Die Abmeldung ist ebenfalls über den Menüpunkt „Anmeldung / Abmeldung zu den Fachprüfungen“ vorzunehmen.

Bei einer erfolgreichen Abmeldung werden Sie dann so gestellt, als hätten Sie sich zu diesem Prüfungstermin nicht angemeldet.

Prüfungsportal

A.6 Rücktritt

Bei einem Rücktritt am Tag der Prüfung oder einem Versäumnis der Prüfung sind dem Prüfungsamt triftige Gründe unverzüglich, spätestens drei Werktage (es gilt der Poststempel) nach dem jeweiligen Prüfungstermin, schriftlich anzuzeigen und glaubhaft zu machen. Verspätet eingereichte oder zu einem späteren Termin ausgestellte Bescheinigungen werden nicht akzeptiert.

Bei krankheitsbedingter Prüfungsunfähigkeit ist die durch den Haus- bzw. Facharzt ausgefüllte **Bescheinigung über die Prüfungsunfähigkeit (Formular BPU)** vorzulegen, welche Sie auf unserer Webseite im Bereich [Downloads zum Studium](#) finden. Andere Atteste oder Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen werden nicht akzeptiert. Die Bescheinigung ist fristgerecht per Post im Original vorzulegen (es gilt der Poststempel). Eine E-Mail mit der Ankündigung, dass die Bescheinigung mit der Post folgt, erwirkt keine Fristverlängerung.

Bescheinigung
über die Prüfungs-
unfähigkeit (BPU)

Werden die Gründe anerkannt, werden Sie so gestellt, als hätten Sie sich nicht zu der betroffenen Prüfung angemeldet.

Erscheinen Sie zu einem Klausurtermin nicht oder treten Sie nach Beginn der Klausur von der Prüfung zurück, ohne dass triftige Gründe vorliegen, gilt die Prüfungsklausur als nicht bestanden und wird mit „nicht bestanden“ bzw. mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.

Prüfungs-
versäumnis

A.7 Prüfungsklausuren unter Sonderfallbedingungen

Fernstudierende, die aufgrund besonderer Umstände in den Möglichkeiten ihrer Studienorganisation eingeschränkt sind, können Prüfungen unter Sonderfallbedingungen ablegen.

Sonderfallregelungen können von den folgenden Studierendengruppen bei Vorlage entsprechender Nachweise beantragt und nach Genehmigung in Anspruch genommen werden:

- Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung,
- Studierende mit ständigem Wohnsitz im nichtanrainenden Ausland,
- Studierende, die in Justizvollzugsanstalten inhaftiert sind,
- Studierende innerhalb der gesetzlichen Mutterschutzfrist/Elternzeit.

Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung können bei Nachweis ihrer Behinderung bzw. chronischen Erkrankung durch ein auf die Klausursituation bezogenes ärztliches Attest die Klausuren an einem der nächstgelegenen Campusstandorte oder am Wohnort unter Aufsicht einer von den Studierenden zu benennenden beamteten oder angestellten Person des öffentlichen Dienstes schreiben.

Diese Aufsichtstätigkeit kann über einen Werkvertrag vergütet werden. Aufgrund nachgewiesener besonderer Handikaps können gegebenenfalls Zeitzuschläge, der Einsatz einer Schreibhilfe oder zusätzliche technische Hilfsmittel gewährt werden.

Studierende mit Wohnsitz im nichtangrenzenden Ausland können gemäß einem Erlass des Auswärtigen Amtes Klausuren unter Aufsicht an folgenden Institutionen im Ausland schreiben, sofern die Einrichtung die Betreuung ermöglichen kann. Die Institutionen sind in der nachstehenden Reihenfolge zu kontaktieren:

- Goethe-Institut
- Deutsche Schule
- Deutsche Botschaft oder konsularische Vertretungen (ausgenommen Honorarkonsulate)

Das Ablegen von Prüfungen an Institutionen im nichtangrenzenden Ausland ist ggf. kostenpflichtig. Informieren Sie sich bitte im Vorfeld in den Institutionen. Nähere Informationen finden Sie auf der [Webseite des Studierendensekretariats](#).

Studierende mit einer Semesteranschrift in Deutschland oder Anrainerstaaten können unter den oben genannten Bedingungen Klausuren im Ausland ablegen, sofern ein Nachweis über den dauerhaften Aufenthalt von mindestens 6 Monaten im nicht-anrainenden Ausland (Visum, Bescheinigung des Arbeitgebers o.ä.) dem Prüfungsamt vorliegt.

Studierende, die sich nur vorübergehend im Ausland aufhalten, etwa im Urlaub oder als Geschäftsreisende, fallen nicht unter den Erlass des Auswärtigen Amtes und haben somit keinen Anspruch auf das Ablegen einer Klausur unter diesen Sonderfallbedingungen.

Studierende, die in Justizvollzugsanstalten inhaftiert sind, können die Klausuren (in der Regel) unter Aufsicht eines Mitglieds des Pädagogischen Dienstes der JVA ablegen.

Studierende in Mutterschutz/Elternzeit können bei Nachweis des Geburtstermins (ab 6 Wochen vor dem Geburtstermin) oder der Geburt des Kindes (bis zur Vollendung des ersten Lebensjahres des Kindes) Klausuren an einem der nächstgelegenen Campusstandorte ablegen.

A.7.1 Antragstellung

Frühzeitige Antragsstellung

Beachten Sie bitte, dass zur Prüfungsteilnahme unter Sonderfallbedingungen bereits im Vorfeld ein Antrag mit begründenden Unterlagen (entsprechende Nachweise, fachärztliches Attest, Schwerbehindertenausweis etc.) im Prüfungsamt vorliegen und vom zuständigen Prüfungsausschuss genehmigt worden sein muss.

Frist für die Antragstellung im Wintersemester ist der 30. November und im Sommersemester der 31. Mai. Die Antragstellung sollte so früh wie möglich erfolgen, da die Bearbeitung eines Antrags auf Gewährung einer Prüfungsteilnahme unter Sonderfallbedingungen bis zu 8 Wochen dauern kann. Bei einer Antragstellung bis zu den genannten Fristen ist bei einer Gewährung eine Prüfungsteilnahme unter Sonderfallbedingungen im selben Semester möglich. Andernfalls ist eine Prüfungsteilnahme unter Sonderfallbedingungen grundsätzlich erst für das folgende Semester möglich.

Eine Anmeldung zu Prüfungen unter Sonderfallbedingungen kann erst erfolgen, wenn die Sonderfallregelungen vom zuständigen Prüfungsausschuss genehmigt worden sind.

Die Teilnahme an Prüfungsklausuren (Präsenz und Online) unter genehmigten Sonderfallbedingungen erfolgt aus Gründen der Gleichbehandlung aller Studierenden zeitgleich am regulären Klausurtermin.

Bei der Gewährung eines Nachteilsausgleichs sollen lediglich personen- oder situationsbezogene individuelle Nachteile ausgeglichen werden. Ihre Anwendung darf zu keiner Besserstellung (Überkompensation) gegenüber regulären Prüfungsteilnehmenden führen.

A.7.2 Erweitertes Anmeldeverfahren und Auswahl des Klausurorts

Das Anmeldeverfahren in Sonderfällen unterliegt erweiterten Regularien. Bei der **fristgerechten Online-Anmeldung** über das **Prüfungsportal** ist je nach o.g. Sonderfall der folgende Klausurort auszuwählen:

- **XB** für Studierende mit Behinderung oder chronischer Erkrankung,
- **XA** für Studierende mit ständigem Wohnsitz im nichtanrainenden Ausland,
- **XC** für Studierende, die in Justizvollzugsanstalten inhaftiert sind,
- **XD** für Studierende innerhalb der gesetzlichen Mutterschutzfrist/Elternzeit.

Sollte Ihr gewählter Nachteilsausgleich ausschließlich das Ablegen von Präsenz-Klausuren am nächstgelegenen Campusstandort zulassen oder Sie eine ortsunabhängige Online-Klausur ablegen wollen, melden Sie bei der Anmeldung bitte den konkreten Campusstandort, z. B. Campus Hamburg bzw. Online, als Klausurort aus.

Studierende mit einer gewährten Schreibzeitverlängerung, die ihre Präsenz-Klausuren an einem Campusstandort ablegen, wenden sich für die weitere Absprache direkt an die Mitarbeiter/innen des Standorts. Ausnahme ist der Standort Hagen, an dem die Organisation über das Prüfungsamt erfolgt.

Legen Sie Ihre Prüfung im nichtangrenzenden Ausland, einer Justizvollzugsanstalt oder am Wohnort ab, ist zusätzlich das **Anmeldeformular für Sonderfälle „Anlage SPK“** innerhalb des Anmeldezeitraums im Prüfungsamt einzureichen.

Die Vorderseite des Formulars ist von Studierendenseite auszufüllen. Die Formularrückseite ist von der gewählten Einrichtung/Institution auszufüllen. Kann eine Beaufsichtigung für die gesamte Prüfungsdauer nicht gewährleistet werden, wird eine Durchführung der Klausuren nicht zugelassen.

In allen o. g. Fällen sind die nötigen Absprachen mit der Einrichtung/Institution frühzeitig von Seiten der Studierenden zu treffen. In jedem Fall muss die **Aufsicht über die gesamte Prüfungsdauer** gewährleistet sein.

Warten Sie in diesem Fall nicht den Anmeldeschluss vom **15.01.2024** ab. **Das erweiterte Anmeldeverfahren muss bis zum Ende der Anmeldefrist abgeschlossen sein.**

Unvollständige, unbestätigte oder nicht fristgerecht eingegangene Anmeldungen können nicht berücksichtigt werden.

Liegt eine vollständige und zulässige Anmeldung im Prüfungsamt vor, werden die Klausurunterlagen rechtzeitig vom Prüfungsamt an die Einrichtung/Institution verschickt. Wir empfehlen Ihnen, sich eine Woche vor dem jeweiligen Klausurtermin mit Ihrer Ansprechperson vor Ort in Verbindung zu setzen und zu vergewissern, dass die Klausurunterlagen vorliegen. Sollten die Unterlagen zu diesem Zeitpunkt noch nicht vorliegen, wenden Sie sich bitte umgehend an das Prüfungsamt

Abmeldungen von Prüfungsklausuren unter Sonderfallbedingungen sind online über das Prüfungsportal vorzunehmen. Zusätzlich ist Aufsichtsperson bzw. Ansprechperson der jeweiligen Einrichtung/Institution und das Prüfungsamt per E-Mail über die Abmeldung zu informieren. Des Weiteren gelten die in den Abschnitten A.5 und A.6 genannten Regularien zur Abmeldung und zum Rücktritt.

Auswahl des Klausurorts

Absprache mit den Campusstandorten

Erweitertes Anmeldeverfahren

Versand der Klausurunterlagen

Abmeldung in Sonderfällen

A.8 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Präsenz-Klausuren

Die Präsenz-Klausuren werden in diesem Semester an den **folgenden Campusstandorten bzw. Studienzentren im Ausland** geschrieben:

Deutschland		Österreich	Schweiz	Ungarn
Berlin	Hamburg	Bregenz	Zürich	Budapest
Bonn	Karlsruhe	Wien		
Coesfeld	Leipzig			
Frankfurt	München			
Hagen	Nürnberg			
Hannover	Stuttgart			

Die konkreten Raumangaben erfahren Sie vor Ort. Studierende mit einer Klausuranmeldung am Campus Hagen werden per E-Mail informiert.

Im Interesse eines reibungslosen Ablaufs am Klausurtag sind für Präsenz-Klausuren die folgenden Hinweise zu beachten:

- Finden Sie sich **am Klausurtag rechtzeitig**, jedoch mindestens 30 Minuten vor Klausurbeginn vor dem **Klausorraum** ein, um einen pünktlichen Klausurbeginn zu gewährleisten.
- Die **Aufsichtspersonen vor Ort** geben Ihnen Auskunft über die Sitzplatzvergabe, den weiteren Ablauf der Klausur und der Regelung von Toilettengängen. Den Anweisungen der Aufsichtspersonen ist Folge zu leisten.
- Für die **Identitätskontrolle** bringen Sie zu jeder Klausur einen gültigen amtlichen Lichtbildausweis (Personalausweis, Reisepass oder Führerschein) und Ihren Studenausweis mit. **Studierende ohne gültigen amtlichen Lichtbildausweis werden von einer Klausurteilnahme ausgeschlossen.** Legen Sie Ihren Ausweis gut sichtbar auf den oberen rechten Rand Ihres Tisches bereit, sobald Sie Ihren Platz eingenommen haben.
- Bei **verspätetem Erscheinen** kann die Klausur trotzdem angetreten werden. Allerdings ist die Klausur – ohne Zugabe der versäumten Zeit – zum offiziellen Klausurende abzugeben.
- **Es dürfen nur die angekündigten zugelassenen Hilfsmittel mitgeführt und verwendet werden.** Bitte beachten Sie dazu die Angaben im Abschnitt **Y Prüfungsklausuren im Detail**. Die Verwendung anderer als in diesem Abschnitt genannten Hilfsmittel wird als Täuschungsversuch gewertet. Die Klausur wird in diesen Fällen mit „nicht bestanden“ bzw. mit der Note „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.
- Mobiltelefone und andere technische Geräte mit Speicher-, Kommunikations- und/oder Internetfunktion (z. B. eine Smartwatch) sind auszuschalten und dürfen während der Klausurdauer nicht am Körper getragen werden. Eine Zuwiderhandlung kann als Täuschungsversuch geahndet werden.
- Verschließen Sie Taschen und Rucksäcke und stellen Sie diese außerhalb Ihres unmittelbaren Zugriffsbereichs ab.
- Sollten Sie vor Ende des offiziellen Abgabezeitpunkts die Klausur abgeschlossen haben, können Sie diese abgeben und den Klausorraum leise verlassen. In den letzten 15 Minuten vor Ende der Bearbeitungszeit ist dies nicht mehr gestattet, um allen anderen Teilnehmenden ein ungestörtes Arbeiten bis zum Schluss zu ermöglichen.
- Sollten Sie nach der Begrüßung und Ansage des Aufsichtspersonals noch Fragen haben, stellen Sie diese bitte unbedingt vor dem offiziellen Beginn der Klausur. Während der Klausurzeit können keine Fragen beantwortet werden.

A.9 Durchführung, Ablauf und Verhaltensregeln für Online-Klausuren

A.9.1 Klausurplattform und Zugang

Die Online-Klausuren finden in unterschiedlichen Klausurvarianten über [Moodle-Prüfungen](#) statt. Einige Klausuren werden außerdem mit einer Live-Beaufsichtigung über Zoom durchgeführt.

In der jeweiligen Moodle-Klausurumgebung finden Sie weitere Informationen zur Klausur und ggf. einen Link zu Zoom bei Klausuren, die mit Live-Beaufsichtigung durchgeführt werden. Zugriff auf [Moodle-Prüfungen](#) haben Sie über Ihren FernUni-Account und Ihr Passwort. Die Freischaltung der Moodle-Klausurumgebungen erfolgt zentral am **22.01.2024**, so dass Sie ausreichend Zeit haben sich mit der Klausurumgebung vertraut zu machen.

**Moodle-
Prüfungen**

A.9.2 Klausurvarianten

Die möglichen Klausurvarianten finden Sie nachfolgend schematisch dargestellt. Nach welcher Variante die Online-Klausur zu Ihrem Modul durchgeführt wird, finden Sie im Abschnitt **Y Prüfungsklausuren im Detail**.

Variante A:

1. Online-Bereitstellung der Aufgaben am Bildschirm
2. Bearbeitung der Aufgaben am PC
3. Direkte Abgabe über den PC

Variante B:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download (PDF-Datei)
2. Bearbeitung der Aufgaben am PC (ausfüllbare PDF-Datei)
3. Upload der Lösungsdatei (PDF-Datei) über den PC

Variante C:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download (PDF-Datei)
2. Bearbeitung der Aufgaben auf Papier
3. Upload der Lösungsdatei als Scan über den PC

Variante D:

1. Bereitstellung der Aufgaben zum Download als Jupyter-Notebook
2. Bearbeitung der Aufgaben am PC in der Umgebung für Jupyter-Notebook (vorab im Praktikum eingerichtet)
3. Upload der Lösungsdatei (PDF-Datei) über den PC (aus Jupyter-Notebook heraus erzeugt)

Variante AC:

1. Online-Bereitstellung der Aufgaben am Bildschirm und zum Download
2. Bearbeitung der Aufgaben teilweise am PC und teilweise auf Papier
3. Direkte Abgabe über den PC sowie Upload der Lösungsdatei als Scan über den PC

Die Bearbeitungszeit für alle Online-Klausuren beträgt 120 Minuten.

Bearbeitungszeit

Für Klausuren der Varianten B, C, D, und AC, bei denen Sie Ihre Bearbeitung online hochladen müssen, werden über die eigentliche Klausurbearbeitungszeit hinaus weitere 15 Minuten für die organisatorische Nachbearbeitung eingeräumt, um den Upload der Lösungen vornehmen zu können.

A.9.3 Technische Voraussetzungen

Für die Teilnahme an einer Online-Klausur sind die folgenden technischen Voraussetzungen zu erfüllen, da ohne diese eine Teilnahme nicht möglich ist:

- internetfähiger Computer (PC oder Laptop),
- stabile Internetverbindung mit mindestens 1,5 Mbit/s Upload.

Live-Beaufsichtigung

Bei Klausuren mit Live-Beaufsichtigung über Zoom benötigen Sie außerdem

- Webcam,
- Lautsprecher und
- Mikrofon.

Headsets oder Kopfhörer sind nicht zulässig. Der Link zur jeweiligen Zoom-Umgebung wird in der Moodle-Klausurumgebung hinterlegt. Die Zoom-Räume werden jeweils 30 Minuten vor Klausurbeginn geöffnet.

Scanmöglichkeit

Zusätzlich benötigen Sie bei Klausuren der Variante C und AC einen Scanner oder ein mobiles Endgerät (Smartphone oder Tablet) mit Scanner-App für den Scanvorgang. Weiterhin wird eine Anwendung zur Erstellung von PDF-Dokumenten benötigt, sofern diese nicht Bestandteil der Scanner-App ist.

Stellen Sie für die Dauer der Prüfung die erforderlichen technischen Voraussetzungen sicher. Halten Sie für den Notfall zum Beispiel ein alternatives Gerät bereit und erproben Sie den Aufbau eines Hotspots mit Ihrem Mobiltelefon. Die Klausurzeit wird bei technischen Problemen auf Ihrer Seite jedoch nicht verlängert.

Vorbereitung und vertraut machen mit der Klausurumgebung

Bitte beachten Sie, dass nicht jedes technische Problem kurz vor oder während der Klausur gelöst werden kann. **Wir empfehlen Ihnen daher dringend, dass Sie sich frühzeitig mit der Klausurplattform vertraut machen.** Prüfen Sie Ihre Zugangsdaten und Ihren Computer sowie Ihre Internetverbindung auf volle Funktionsfähigkeit. Für Klausuren mit einer Live-Beaufsichtigung oder einem Upload einer PDF-Datei machen Sie sich bitte mit Zoom bzw. einem Programm, mit dem PDF-Dateien erstellt werden können, vertraut. Weitere Informationen zur Vorbereitung auf Ihre Online-Klausur(en), z.B. die Bearbeitung einer Testklausur, finden Sie in der jeweiligen Klausurumgebung.

Vorbereitung des Klausorraums

Im Rahmen der Klausurvorbereitung gehört es zu Ihren Aufgaben, dass Sie Ihren „Klausorraum“ rechtzeitig entsprechend vorbereiten. Ein Drucker, Scanner oder ein Ersatzlaptop sind, ggf. vorübergehend, in diesem Raum zu platzieren.

A.9.4 Live-Beaufsichtigung mit Zoom

Für die Live-Beaufsichtigung während der Klausuren wird Zoom verwendet. Der Link zur jeweiligen Zoom-Umgebung wird in der Moodle-Klausurumgebung hinterlegt. Die Zoom-Räume werden jeweils 30 Minuten vor Klausurbeginn geöffnet.

Beaufsichtigung mit Zoom

In Zoom findet die Beaufsichtigung im sogenannten *Aufmerksamkeitsmodus* statt. Dies bedeutet, dass Sie lediglich Ihre Aufsichtspersonen im Videostream sehen können. Sie und Ihre Mitstudierenden können sich gegenseitig nicht sehen, jedoch sich untereinander hören. Bei der Beaufsichtigung werden abgesehen von einer technisch notwendigen Zwischenspeicherung (Buffering) weder Bild- noch Videodaten aufgezeichnet.

Bildschirmfreigabe

Bei einigen Klausuren ist zusätzlich zur Live-Beaufsichtigung gefordert, dass Sie Ihren Bildschirm während der gesamten Klausurzeit für die Aufsichtspersonen freigeben.

Die folgenden Klausuren werden mit Live-Beaufsichtigung durchgeführt:

- 61111 Mathematische Grundlagen
- 61112 Lineare Algebra
- 61811 Mathematische Grundlagen von Data Science
- 63912 Grundlagen der Theoretischen Informatik
- 64211 Wissensbasierte Systeme
- 64214 Methoden der Wissensrepräsentation und –verarbeitung
- 64401 Einführung in Maschinelles Lernen

Alle anderen Online-Klausuren, die hier nicht aufgelistet sind, finden ohne Live-Beaufsichtigung statt.

A.9.5 Verhaltensregeln

Im Interesse eines reibungslosen Ablaufs am Klausurtag sind für Online-Klausuren die folgenden Hinweise zu beachten:

- **Loggen Sie sich am Klausurtag rechtzeitig**, jedoch mindestens 30 Minuten vor dem offiziellen Klausurbeginn in der Klausurumgebung sowie ggf. in der Zoom-Umgebung **ein**.
- Bei einem **verspäteten Login** kann die Klausur trotzdem angetreten werden. Allerdings ist die Klausur – ohne Zugabe der versäumten Zeit – abzugeben.
- **Es dürfen nur die angekündigten zugelassenen Hilfsmittel verwendet werden.** Bitte beachten Sie dazu die Angaben im Abschnitt **Y Prüfungsklausuren im Detail**. Die Verwendung anderer als in diesem Abschnitt genannten Hilfsmittel wird als Täuschungsversuch gewertet. Die Klausur wird in diesen Fällen mit „nicht bestanden“ bzw. mit der Note „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.
- Bei Klausuren der **Varianten C und AC** dürfen Ihre **Lösungsblätter** liniert, kariert oder blanko sein. Außer Ihrem Namen, der Matrikelnummer und der Modulnummer darf das Papier nicht beschriftet sein. Bitte legen Sie sich eine entsprechende Anzahl an leerem weißem Lösungspapier bereit, z.B. 15 Seiten. Sie können Ihre Lösungsblätter entsprechend vorbereiten. Weitere Eintragungen sind nicht erlaubt. Beachten Sie bitte, dass Sie einen 5 cm breiten Korrekturrand auf der rechten Seite der Lösungsblätter lassen.
- Halten Sie für Notfälle die Kontaktdaten des [Helpdesk des Zentrums für Digitalisierung und IT \(ZDI\)](#) bereit.
- Halten Sie bei **beaufsichtigten Klausuren** für die Identitätskontrolle einen gültigen amtlichen Lichtbildausweis (Personalausweis, Reisepass oder Führerschein) und Ihren Studenausweis bereit. **Studierende ohne gültigen amtlichen Lichtbildausweis werden von einer Klausurteilnahme ausgeschlossen.** Die Aufsichtspersonen beginnen die Identitätskontrolle in der Regel vor Klausurbeginn über einen Break-Out-Room.
- Die Aufsichtspersonen geben Ihnen Auskunft über den weiteren Ablauf der Klausur und der Regelung von Toilettengängen. Den Anweisungen der Aufsichtspersonen ist Folge zu leisten.
- Bei einer Online-Klausur gelten die gleichen Verhaltensregeln wie bei einer Präsenzklausur in einem Hörsaal. **Während der gesamten Klausur muss das Mikrofon aktiv sein, damit die Aufsichtsperson prüfen kann, ob nicht weitere auditive Hilfestellungen genutzt werden.** Als Studierende haben Sie selbst die Möglichkeit, das eingehende Lautsprechersignal so einzustellen, dass Sie sich nicht gestört fühlen. Um andere Studierende nicht zu stören, **verhalten Sie sich** bitte entsprechend **leise**.
- **Headsets oder Kopfhörer sind nicht zulässig.**

Beaufsichtigte
Klausuren

- **Mobiltelefone** dürfen sich während der Klausurbearbeitung zwar im Klausurraum, jedoch **nicht in unmittelbarer Reichweite** an Ihrem Arbeitsplatz befinden. Sollten Sie Ihr Mobiltelefon für den Scan Ihrer Klausurbearbeitung nutzen wollen, informieren Sie die Aufsichtspersonen vor der Nutzung des Mobiltelefons über die Chat-Funktion in Zoom.
- **Vor einem Toilettengang ist eine der Aufsichtsperson über die Chat-Funktion in Zoom zu kontaktieren.** Erst nachdem die Aufsichtsperson Ihnen rückgemeldet hat, dass Ihre Abwesenheit protokolliert ist, treten Sie den Toilettengang an. Melden Sie sich nach Ihrer Rückkehr erneut bei der Aufsichtsperson per Chat. Die Bearbeitungszeit verlängert sich dadurch nicht.
- Sollte bei den Aufsichtspersonen der Eindruck entstehen, dass Ihr Verhalten auffällig ist und den Verdacht eines **Täuschungsversuchs** nahelegen könnte, wird sich die Aufsichtsperson entsprechend an Sie wenden. Dies erfolgt aus Datenschutzgründen und um die anderen Teilnehmenden nicht zu stören über einen Break-Out-Room in Zoom.
- Eine **kurze Unterbrechung** oder kurzzeitig verlangsamte Internetverbindung führen nicht automatisch zum Ausschluss von der Klausur. In jedem Fall müssen Sie versuchen, sich schnellstmöglich wieder in die Klausur- sowie die Zoomumgebung einzuloggen. Sie können dann Ihre Klausurbearbeitung unverändert fortsetzen.
- Bei einem **längeren Ausfall der Internetverbindung** ist in jedem Fall Kontakt mit dem Zentrum für Digitalisierung und IT (ZDI) aufzunehmen. Sie werden dann zum Prüfungsamt durchgestellt, um das weitere Vorgehen abzuklären. Bestehen Anzeichen dafür, dass es sich bei dem Verbindungsabbruch um einen Täuschungsversuch handelt, wird sich im Nachgang der Prüfungsausschuss mit dem Fall befassen. Die Dauer der Verbindungsunterbrechung könnte ein mögliches Indiz dafür darstellen.

Die Teilnahme an den überwachten Klausuren im digitalen Format ist freiwillig. Falls Sie aus den unterschiedlichsten Gründen daran nicht teilnehmen können, kontaktieren Sie innerhalb des Anmeldezeitraums das **Prüfungsamt**, um sich über Möglichkeiten für Ersatzprüfungen in Präsenz am Campusstandort Hagen zu informieren.

A.10 Klausurergebnisse

Über das Ergebnis Ihrer Prüfungsklausur werden Sie unmittelbar nach Verbuchung des Ergebnisses per E-Mail informiert. Das Ergebnis können Sie dann über das Prüfungsportal einsehen. Sie erhalten außerdem einen schriftlichen Notenbescheid sowie eine Teilnahmebescheinigung per Post.

Klausurservice

Bei Präsenz-Klausuren wird Ihnen als Service für die Studierenden nach Abschluss der Korrektur automatisch eine elektronische Kopie Ihrer Klausur über den Klausurservice im **Online-Übungssystem** bereitgestellt. Sie erhalten eine Benachrichtigung per E-Mail, sobald Ihre Klausurbearbeitung dort hochgeladen wurde.

Bei den Online-Klausuren werden die Korrekturen in Moodle in der jeweiligen Klausurumgebung für Studierende freigeschaltet.

A.11 Akademiestudium

Akademiestudierende können, zu denselben Bedingungen wie Studierende in den Studiengängen, an den Prüfungsklausuren der für das Akademiestudium freigegebenen Modulen der Informatik, Mathematik und Wirtschaftsinformatik teilnehmen. Eine Übersicht der für das Akademiestudium freigegebenen Module finden Sie auf unserer Webseite im Channel [Akademiestudium](#).

Dabei werden dieselben an der FernUniversität in Hagen absolvierten Modulabschlussprüfungen, die außerhalb des Studiengangs erbracht wurden, einschließlich der Fehlversuche, mit Note übernommen.

Für die Prüfungsanmeldung von Präsenz- sowie Online-Klausuren besuchen Sie das [Prüfungsportal](#) der FernUniversität in Hagen.

Zugang zu dieser Anmeldeöglichkeit haben alle immatrikulierten Studierenden über ihren FernUni-Account und ihr Passwort. Die für das Akademiestudium freigegebenen Prüfungsklausuren finden Sie im Abschnitt Fakultät für Mathematik und Informatik. Folgen Sie dann nach dem Login dem ersten Menüpunkt **„Akademiestudium; Weiterbildung; Studiengangübergreifendes Prüfungsangebot (An- / Abmeldung)“**. Anschließend wählen Sie den entsprechenden Menüpunkt „Mathematik“, „Informatik“ und/oder „Wirtschaftsinformatik“

Das Prüfungsportal ist vom **01.12.2023, 00:00 Uhr bis zum 15.01.2024, 23:59 Uhr** für Anmeldungen zu den Prüfungsklausuren geöffnet.

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie automatisch eine Anmeldebestätigung per E-Mail. Über den Link „Info über angemeldete Prüfungen“ können Sie Anmeldebestätigungen auch als pdf-Dokument ausdrucken. **Sollten Sie keine E-Mail erhalten oder sollte Ihnen im Menüpunkt „Info über angemeldete Prüfungen“ keine Anmeldung angezeigt werden, war Ihre Anmeldung nicht erfolgreich.** Bitte nehmen Sie in diesem Fall die Anmeldung erneut vor.

Anmeldeschluss ist der **15.01.2024**. Dieser Termin ist der **definitive Endtermin!** Ausnahmen, z. B. infolge von beruflicher Inanspruchnahme, Krankheit, Urlaub usw., sind aus Gründen der Gleichbehandlung generell nicht möglich. Sofern eine Klausurzulassung durch die Bearbeitung von Einsendearbeiten erlangt werden muss und noch Korrekturen ausstehen, ist trotzdem eine fristgerechte Anmeldung vorzunehmen. Sollte eine Klausurzulassung nicht erreicht werden, ist eine Abmeldung vorzunehmen.

Detaillierte Informationen zu **formalen und ggf. modulbezogenen Teilnahmevoraussetzungen sowie zu Hilfsmitteln und Stoffeingrenzungen der Prüfungsklausuren** finden Sie im Abschnitt **Y Prüfungsklausuren im Detail** zum jeweiligen Modul. Das Vorliegen dieser Voraussetzungen versichern Sie bei der Prüfungsanmeldung.

Von einer angemeldeten Prüfungsklausur können Sie sich bis spätestens einen Tag vor dem Prüfungstermin online über das [Prüfungsportal](#) abmelden. Die Abmeldung ist ebenfalls über den Menüpunkt **„Akademiestudium; Weiterbildung; Studiengangübergreifendes Prüfungsangebot (An- / Abmeldung)“** und dem Untermenüpunkt „Mathematik“, „Informatik“ und/oder „Wirtschaftsinformatik“ vorzunehmen.

Bei einer erfolgreichen Abmeldung werden Sie dann so gestellt, als hätten Sie sich zu diesem Prüfungstermin nicht angemeldet.

Bei einem Rücktritt am Tag der Prüfung oder einem Versäumnis der Prüfung sind dem Prüfungsamt triftige Gründe unverzüglich, spätestens drei Werktage (es gilt der Poststempel) nach dem jeweiligen Prüfungstermin, schriftlich anzuzeigen und glaubhaft zu machen. Verspätet eingereichte oder zu einem späteren Termin ausgestellte Bescheinigungen werden nicht akzeptiert.

Online-
Anmeldung über
das
Prüfungsportal

Bestätigungs-
E-Mail bei
erfolgreicher
Anmeldung

Anmeldeschluss
und
Einsendearbeiten

Abmeldung

Rücktritt

**Bescheinigung
über die Prüfungs-
unfähigkeit (BPU)**

Bei **krankheitsbedingter Prüfungsunfähigkeit** ist die durch den Haus- bzw. Facharzt ausgefüllte **Bescheinigung über die Prüfungsunfähigkeit (Formular BPU)** vorzulegen. Andere Atteste oder Arbeitsunfähigkeitsbescheinigungen werden nicht akzeptiert. Die Bescheinigung ist fristgerecht per Post im Original vorzulegen (es gilt der Poststempel). Eine E-Mail mit der Ankündigung, dass die Bescheinigung mit der Post folgt, erwirkt keine Fristverlängerung.

Werden die Gründe anerkannt, werden Sie so gestellt, als hätten Sie sich nicht zu der betroffenen Prüfung angemeldet.

**Prüfungs-
versäumnis**

Erscheinen Sie zu einem Klausurtermin nicht oder treten Sie nach Beginn der Klausur von der Prüfung zurück, ohne dass triftige Gründe vorliegen, gilt die Prüfungsklausur als nicht bestanden und wird mit „nicht bestanden“ bzw. mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet.

A.12 Wiederholung von Prüfungsleistungen

Jede Modulabschlussprüfung kann bei Nichtbestehen jeweils zweimal wiederholt werden. Abweichend davon dürfen die Module 61111 Mathematische Grundlagen und 61113 Elementare Zahlentheorie mit MAPLE jeweils achtmal und das Modul 63811 Einführung in die imperative Programmierung viermal wiederholt werden.

Die zweite Wiederholungsprüfung bei den Modulen 61112 Lineare Algebra, 61211 Analysis, 61611 Maß- und Integrationstheorie, 61212 Gewöhnliche Differentialgleichungen, 61412 Lineare Optimierung und 61511 Numerische Mathematik I ist eine mündliche Prüfung von etwa 25 Minuten Dauer. Die Anmeldung zu einer zweiten Wiederholungsprüfung dieser Module kann zu jedem Zeitpunkt erfolgen. Eine Bindung an Anmeldefristen zu den Prüfungsklausuren oder an die Termine der Prüfungsklausuren existiert nicht. Die Anmeldung zur Prüfung erfolgt wie eine reguläre Anmeldung zu einer mündlichen Prüfung. Bitte verwenden Sie dazu das **Anmeldeformular WMP**.

Fristen für die Wiederholung von nicht bestandenen oder als nicht bestanden geltenden Prüfungsleistungen gibt es nicht. Ein Verlust des Prüfungsanspruches durch Fristüberschreitung kann nicht eintreten.

Eine Wiederholung von bestandenen Prüfungsleistungen ist nicht zulässig.

B. Bachelorstudiengang Informatik

B.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Informatik angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

B.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Pflichtmodule					
61111	Mathematische Grundlagen	O	19.02.2024	10:00 - 12:00	18.02.2024
61411	Algorithmische Mathematik	P	02.03.2024	10:00 - 12:00	01.03.2024
63012	Softwaresysteme	P	22.02.2024	10:00 - 12:00	21.02.2024
63013	Computersysteme	P	21.02.2024	10:00 - 12:00	20.02.2024
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	23.02.2024	13:00 - 15:00	22.02.2024
63611	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	17.02.2024	10:00 - 12:00	16.02.2024
63811	Einführung in die imperative Programmierung	P	24.02.2024	10:00 - 12:00	23.02.2024
63512	Sicherheit im Internet	O	29.02.2024	10:00 - 12:00	28.02.2024
63812	Software Engineering	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
63912	Grundlagen der Theoretischen Informatik	O	27.02.2024	10:00 - 12:00	26.02.2024
Wahlpflichtmodule Katalog B					
63117	Data Mining	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
63211	Verteilte Systeme	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024
64313	Mobile Security	O	28.02.2024	10:00 - 12:00	27.02.2024

Wahlpflichtmodule Katalog N					
61112	Lineare Algebra	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
61211	Analysis	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
61311	Einführung in die Stochastik	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
61511	Numerische Mathematik I	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024

**Module der
Fakultät
Wirtschafts-
wissenschaft**

Informationen zu den Modulen aus Katalog N, die von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft angeboten werden

- 31001 Einführung in die Wirtschaftswissenschaft
- 31061 Grundlagen des Privat- und Wirtschaftsrechts
- 31621 Grundlagen des Marketing

entnehmen Sie der jeweiligen Modulbeschreibung oder dem Heft [Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 3](#).

C. Masterstudiengang Informatik

C.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Informatik angebotenen Wahlpflichtmodule der Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

C.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Wahlpflichtmodule Katalog M					
63123	Data Engineering für Data Science	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
63414	Multimedialinformationssysteme	O	28.02.2024	13:00 - 15:00	27.02.2024
63415	Information Retrieval	O	27.02.2024	13:00 - 15:00	26.02.2024
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
63516	Software-Sicherheit und IT-Forensik	O	01.03.2024	13:00 - 15:00	29.02.2024
63613	Moderne Programmiermethoden und -methoden	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
Wahlpflichtmodule Katalog B					
63117	Data Mining	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
63211	Verteilte Systeme	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024
64313	Mobile Security	O	28.02.2024	10:00 - 12:00	27.02.2024

D. Masterstudiengang Praktische Informatik

D.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Praktische Informatik angebotenen Wahlpflichtmodule der Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

D.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Wahlpflichtmodule Katalog M					
63123	Data Engineering für Data Science	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
63414	Multimediaminformationssysteme	O	28.02.2024	13:00 - 15:00	27.02.2024
63415	Information Retrieval	O	27.02.2024	13:00 - 15:00	26.02.2024
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
63516	Software-Sicherheit und IT-Forensik	O	01.03.2024	13:00 - 15:00	29.02.2024
63613	Moderne Programmiermethoden und –methoden	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
Wahlpflichtmodule Katalog B					
63117	Data Mining	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
63211	Verteilte Systeme	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024
64313	Mobile Security	O	28.02.2024	10:00 - 12:00	27.02.2024

E. Bachelorstudiengang Mathematik

E.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Mathematik angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

E.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Pflichtmodule					
61111	Mathematische Grundlagen	O	19.02.2024	10:00 - 12:00	18.02.2024
61112	Lineare Algebra	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
61113	Elementare Zahlentheorie mit Maple	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
61211	Analysis	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
61311	Einführung in die Stochastik	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
61611	Maß- und Integrationstheorie	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
63811	Einführung in die imperative Programmierung	P	24.02.2024	10:00 - 12:00	23.02.2024
61212	Gewöhnliche Differentialgleichungen	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
61412	Lineare Optimierung	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
61511	Numerische Mathematik I	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
Wahlpflichtmodule					
63912	Grundlagen der Theoretischen Informatik	O	27.02.2024	10:00 - 12:00	26.02.2024
Pflichtmodule im Nebenfach Informatik					
63013	Computersysteme	P	21.02.2024	10:00 - 12:00	20.02.2024
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	23.02.2024	13:00 - 15:00	22.02.2024

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Wahlpflichtmodule im Nebenfach Informatik					
63012	Softwaresysteme	P	22.02.2024	10:00 - 12:00	21.02.2024
63117	Data Mining	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
63211	Verteilte Systeme	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
63512	Sicherheit im Internet	O	29.02.2024	10:00 - 12:00	28.02.2024
63611	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	17.02.2024	10:00 - 12:00	16.02.2024
63812	Software Engineering	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024

**Module der
Fakultät
Wirtschafts-
wissenschaft**

Informationen zu den Modulen im **Nebenfach Betriebswirtschaftslehre**

- 31011 Externes Rechnungswesen
- 31021 Investition und Finanzierung
- 31031 Internes Rechnungswesen und funktionale Steuerung

sowie im **Nebenfach Volkswirtschaftslehre**

- 31041 Mikroökonomik
- 31051 Makroökonomik
- 31931 Grundlagen der Internationalen Wirtschaftsbeziehungen

die von der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft angeboten werden, entnehmen Sie der jeweiligen Modulbeschreibung oder dem Heft [Studien- und Prüfungsinformationen Nr. 3](#).

G. Bachelorstudiengang Mathematisch-technische Softwareentwicklung

G.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Mathematisch-technische Softwareentwicklung (MaTSE) angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik und Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

G.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Pflichtmodule					
61111	Mathematische Grundlagen	O	19.02.2024	10:00 - 12:00	18.02.2024
61112	Lineare Algebra	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
61113	Elementare Zahlentheorie mit Maple	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
61211	Analysis	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
61311	Einführung in die Stochastik	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
61411	Algorithmische Mathematik	P	02.03.2024	10:00 - 12:00	01.03.2024
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	23.02.2024	13:00 - 15:00	22.02.2024
63118	Datenbanken	P	22.02.2024	10:00 - 12:00	21.02.2024
63511	Einführung in die technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik	P	23.02.2024	10:00 - 12:00	22.02.2024
63611	Einführung in die objektorientierte Programmierung	P	17.02.2024	10:00 - 12:00	16.02.2024
63811	Einführung in die imperative Programmierung	P	24.02.2024	10:00 - 12:00	23.02.2024
61511	Numerische Mathematik I	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
63812	Software Engineering	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Wahlpflichtmodule der Informatik					
63117	Data Mining	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
63211	Verteilte Systeme	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
63512	Sicherheit im Internet	O	29.02.2024	10:00 - 12:00	28.02.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
64112	Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024
64313	Mobile Security	O	28.02.2024	10:00 - 12:00	27.02.2024
Wahlpflichtmodule der Mathematik					
61212	Gewöhnliche Differentialgleichungen	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
61412	Lineare Optimierung	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
61611	Maß- und Integrationstheorie	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024

H. Masterstudiengang Data Science

H.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Data Science angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik und Informatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

H.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Pflichtmodule					
61811	Mathematische Grundlagen für Data Science	O	28.02.2024	10:00 - 12:00	27.02.2024
63123	Data Engineering für Data Science	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
64401	Einführung in Maschinelles Lernen	O	26.02.2024	13:00 - 15:00	25.02.2024
Wahlpflichtmodule Katalog der Mastermodule					
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
63414	Multimediaminformationssysteme	O	28.02.2024	13:00 - 15:00	27.02.2024
63415	Information Retrieval	O	27.02.2024	13:00 - 15:00	26.02.2024
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
63613	Moderne Programmiermethoden und –methoden	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
Wahlpflichtmodule Katalog B					
63117	Data Mining	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
63211	Verteilte Systeme	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024

W. Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

W.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule der Mathematik, der Informatik und der Wirtschaftsinformatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

W.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Pflichtmodule					
61411	Algorithmische Mathematik	P	02.03.2024	10:00 - 12:00	01.03.2024
63016	Einführung in die objektorientierte Programmierung ¹	P	20.02.2024	10:00 - 12:00	19.02.2024
63017	Datenbanken und Sicherheit im Internet	P	22.02.2024	10:00 - 12:00	21.02.2024
63511	Einführung in die technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik	P	23.02.2024	10:00 - 12:00	22.02.2024
64111	Betriebliche Informationssysteme	P	17.02.2024	13:00 - 15:00	16.02.2024
Wahlpflichtmodule der Wirtschaftsinformatik					
64112	Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
Wahlpflichtmodule der Informatik					
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	23.02.2024	13:00 - 15:00	22.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
63812	Software Engineering	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
64211	Wissensbasierte Systeme	O	19.02.2024	13:00 - 15:00	18.02.2024

¹ Das Modul wird mit einer Portfolioprüfung abgeschlossen. Detaillierte Informationen finden Sie im Abschnitt **Y Prüfungsklausuren im Detail**.

X. Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

X.1 Übersicht der Prüfungsklausuren

Für die von der Fakultät für Mathematik und Informatik im Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik angebotenen Wahlpflichtmodule der Informatik und der Wirtschaftsinformatik werden die nachstehenden Prüfungsklausuren durchgeführt.

Der Spalte „Format“ können Sie entnehmen, ob die Klausur in Präsenz (P) oder Online (O) durchgeführt wird.

X.1.1 Prüfungstermine im Winter 2023/24

Prüf.-Nr.	Modul	Format	Datum	Uhrzeit	Abmeldung bis 23:59 Uhr am
Wahlpflichtmodule der Wirtschaftsinformatik (Mastermodule)					
64113	E-Business Management	P	23.02.2024	13:00 - 15:00	22.02.2024
64114	Planungs- und Dispositionssysteme	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
Wahlpflichtmodule der Informatik (Mastermodule)					
63412	Informationsvisualisierung im Internet	O	01.03.2024	10:00 - 12:00	29.02.2024
63413	Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
63414	Multimediaminformationssysteme	O	28.02.2024	13:00 - 15:00	27.02.2024
63415	Information Retrieval	O	27.02.2024	13:00 - 15:00	26.02.2024
63416	Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	O	26.02.2024	10:00 - 12:00	25.02.2024
63613	Moderne Programmier Techniken und – methoden	P	24.02.2024	13:00 - 15:00	23.02.2024
64214	Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	O	29.02.2024	13:00 - 15:00	28.02.2024
64311	Kommunikations- und Rechnernetze	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024
Wahlpflichtmodule der Wirtschaftsinformatik (Bachelormodule)					
64112	Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	P	22.02.2024	13:00 - 15:00	21.02.2024
Wahlpflichtmodule der Informatik (Bachelormodule)					
63113	Datenstrukturen und Algorithmen	P	23.02.2024	13:00 - 15:00	22.02.2024
63311	Einführung in Mensch-Computer-Interaktion	P	20.02.2024	13:00 - 15:00	19.02.2024
63312	Interaktive Systeme	P	02.03.2024	13:00 - 15:00	01.03.2024
63812	Software Engineering	P	21.02.2024	13:00 - 15:00	20.02.2024

Y. Prüfungsklausuren im Detail

Y.1 Präsenz-Klausuren

61113 Elementare Zahlentheorie mit MAPLE	
Datum 02.03.2024	Formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Dr. S. Hartlieb	Klausurinformationen -
Betreuende Dr. S. Hartlieb Telefon: +49 2331/987-2288 1202@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt. Stoffeingrenzungen keine

61211 Analysis	
Datum 22.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : keine <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : keine <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	
Klausurformat Präsenz	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. D. Mugnolo	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr. D. Mugnolo Telefon: +49 2331/987-2582 delio.mugnolo@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen - Hilfsmittel Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt Stoffeingrenzungen keine

61212 Gewöhnliche Differentialgleichungen

Datum

02.03.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. T. Linß

Betreuende

Prof. Dr. T. Linß

Telefon: +49 2331/987-2683

torsten.linss@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

Als Zulassungsvoraussetzung für die Klausur müssen mindestens 50% der möglichen Gesamtpunkte bei den Einsendeaufgaben erreicht werden.

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

-

Hilfsmittel

Zugelassen ist lediglich ein nichtprogrammierbarer und nichtgraphikfähiger Taschenrechner, für den keine Matrizenoperationen zum Funktionsumfang gehören dürfen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

Stoffeingrenzungen

keine

61311 Einführung in die Stochastik

Datum

24.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. W. Spitzer

Betreuende

Prof. Dr. W. Spitzer

Telefon: +49 2331/987-2731

wolfgang.spitzer@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: keine

Bachelorstudiengang MaTSE: keine

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

-

Hilfsmittel

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

Stoffeingrenzungen

keine

61411 Algorithmische Mathematik

Datum 02.03.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn in 3 von 7 Einsendaufgaben mindestens 30% der Punkte erreicht wurden.
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. W. Hochstätter	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. W. Hochstätter Telefon: +49 2331/987-2653 winfried.hochstaettler@fernuni-hagen.de S. Keip Telefon: +49 2331/987-2658 Sophia.keip@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Zugelassen ist ein wissenschaftlich-technischer, nicht-programmierbarer Taschenrechner, der keine Gleichungssysteme lösen kann und keine Matrixmultiplikationen durchführen kann sowie ein DIN-A4-Blatt mit handschriftlichen (!) Notizen (auch beidseitig beschriftet). Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.
	Stoffeingrenzungen keine

61412 Lineare Optimierung

Datum 20.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	
Klausurformat Präsenz	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. W. Hochstätter	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr. W. Hochstätter Telefon: +49 2331/987-2653 winfried.hochstaettler@fernuni-hagen.de S. Keip Telefon: +49 2331/987-2658 Sophia.keip@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen -
	Hilfsmittel Zugelassen ist ein wissenschaftlich-technischer, nicht-programmierbarer Taschenrechner, der keine Gleichungssysteme lösen kann und keine Matrixmultiplikationen durchführen kann sowie ein DIN-A4-Blatt mit handschriftlichen (!) Notizen (auch beidseitig beschriftet). Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.
	Stoffeingrenzungen keine

61511 Numerische Mathematik I

Datum

21.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. T. Linß
Prof. Dr. M. Skrzipek

Betreuende

Prof. Dr. T. Linß
Telefon: +49 2331/987-2683
torsten.linss@fernuni-hagen.de

M.Sc. M. Ossadnik

Telefon: +49 2331/987-2646
martin.ossadnik@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

Als Zulassungsvoraussetzung für die Klausur müssen mindestens 50% der möglichen Gesamtpunkte bei den Einsendeaufgaben erreicht werden.

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

-

Hilfsmittel

Zugelassen ist lediglich ein nichtprogrammierbarer und nichtgraphikfähiger Taschenrechner, für den keine Matrizenoperationen zum Funktionsumfang gehören dürfen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt

Stoffeingrenzungen

keine

61611 Maß- und Integrationstheorie

Datum

17.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. S. Riedel

Betreuende

Prof. Dr. S. Riedel
Telefon: +49 2331/987-2292
sebastian.riedel@fernuni-hagen.de

Dr. M. Ghani Varzaneh

Telefon: +49 2331 987-2618
mazyar.ghanivarzaneh@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Mathematik: keine

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

-

Hilfsmittel

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

Stoffeingrenzungen

keine

63012 Softwaresysteme

<p>Datum 22.02.2024</p> <p>Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Klausurformat Präsenz</p> <p>Lehrende/Prüfende Prof. Dr.-Ing. J. Haake Dr. F. Valdés</p> <p>Betreuende Prof. Dr.-Ing. J. Haake Telefon: +49 2331/987-376 Dr. F. Valdés Telefon: +49 2331/987-4285 fabio.valdes@fernuni-hagen.de</p>	<p>formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Informatik</u>: Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u>: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.</p> <p>modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine</p> <p>Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.</p> <p>Klausurinformationen Die Klausur umfasst zu gleichen Teilen die Inhalte der beiden Kurse 01671 Datenbanken und 01801 Betriebssysteme und Rechnernetze. Die Klausur ist nur dann bestanden, wenn in jedem einzelnen Klausurteil mindestens 20 Punkte und auch in der Gesamtheit der Klausurteile wenigstens 50 Punkte von insgesamt 100 Punkten erreicht worden sind.</p> <p>Hilfsmittel Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.</p> <p>Stoffeingrenzungen keine</p>
--	--

63013 Computersysteme

<p>Datum 21.02.2024</p> <p>Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr</p> <p>Klausurformat Präsenz</p> <p>Lehrende/Prüfende Prof. Dr. J. Keller Prof. Dr. L. Oden</p> <p>Betreuende Prof. Dr. J. Keller Telefon: +49 2331/987-376 K1608@fernuni-hagen.de Prof. Dr. L. Oden Telefon: +49 2331/987-4420 K1609@fernuni-hagen.de</p>	<p>formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine</p> <p>modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine</p> <p>Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.</p> <p>Klausurinformationen Die Klausur umfasst zu gleichen Teilen die Inhalte der beiden Kurse 01608 Computersysteme I und 01609 Computersysteme II. Die Klausur ist nur dann bestanden, wenn in jedem einzelnen Klausurteil mindestens 20 Punkte und auch in der Gesamtheit der Klausurteile wenigstens 50 Punkte von insgesamt 100 Punkten erreicht worden sind.</p> <p>Hilfsmittel Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blattes mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).</p> <p>Stoffeingrenzungen keine</p>
--	---

63016 Einführung in die objektorientierte Programmierung	
Das Modul wird mit einer Portfolioprüfung abgeschlossen. Die Portfolioprüfung besteht aus einer digital durchgeführten Programmieraufgabe, bei der bis zu 50 Prozentpunkte erreicht werden können, und der Klausur, bei der bis zu 50 Prozentpunkte erreicht werden können. Die Anmeldung zu beiden Teilen der Portfolioprüfung erfolgt mit der Anmeldung zur Klausur.	
Lehrende/Prüfende Dr. S. Küpper	Betreuende Dr. S. Küpper Telefon: +49 2331/987-2988 sebastian.kuopper@fernuni-hagen.de Dr. R. Bergenthum Telefon: +49 2331/987-1773 robin.bergenthum@fernuni-hagen.de
Digital durchgeführte Programmieraufgabe	
Datum der Programmieraufgabe 03.02.2024	Informationen zur Anmeldung Die Anmeldung zur digital durchgeführten Programmieraufgabe erfolgt mit der Anmeldung zur Klausur.
Uhrzeit 10:00 - 14:00 Uhr	Informationen zur Durchführung Weitere Informationen finden Sie in der Moodle-Umgebung des Moduls. Den Link zum Online-Übungssystem erhalten Sie nach Anmeldeschluss per E-Mail.
Prüfungsformat Online	
Prüfungsklausur	
Datum der Klausur 20.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn in 5 von 7 Einsendeaufgaben mindestens ein Punkt erreicht wurde.
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
	Klausurinformationen -
	Hilfsmittel Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blattes mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).
	Stoffeingrenzungen Das gesamte Modul (einschließlich der Einsendeaufgaben) ist relevant für die Klausur.

63017 Datenbanken und Sicherheit im Internet

Datum 22.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Dr. C. Heßeling Dr. F. Valdés	Klausurinformationen Die Klausur umfasst zu gleichen Teilen die Inhalte der beiden Kurse 01671 Datenbanken und 01866 Sicherheit im Internet. Die Klausur ist nur dann bestanden, wenn in jedem einzelnen Klausurteil mindestens 20 Punkte und auch in der Gesamtheit der Klausurteile wenigstens 50 Punkte von insgesamt 100 Punkten erreicht worden sind.
Betreuende Dr. C. Heßeling Telefon: +49 2331/987-4147 carina.hesseling@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
Dr. F. Valdés Telefon: +49 2331/987-4285 Fabio.valdes@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine

63113 Datenstrukturen und Algorithmen

Datum 23.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik:</u> Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. C. Beecks	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. C. Beecks Telefon: +49 2331/987-2743 christian.beecks@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
A. Linxen Telefon: +49 2331/987-4165 andrea.linxen@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine
G. Schlake Telefon: +49 2331/987-4166 georg.schlake@fernuni-hagen.de	

63117 Data Mining

Datum

22.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Dr. F. Valdés

Betreuende

Dr. F. Valdés

Telefon: +49 2331/987-4285

fabio.valdes@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

-

Hilfsmittel

Zugelassen ist ein nichtprogrammierbarer Taschenrechner. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

Stoffeingrenzungen

Kapitel 8 des Moduls ist nicht prüfungsrelevant.

63118 Datenbanken

Datum

22.02.2024

Uhrzeit

10:00 - 12:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Dr. F. Valdés

Betreuende

Dr. F. Valdés

Telefon: +49 2331/987-4285

Fabio.valdes@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

-

Hilfsmittel

Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.

Stoffeingrenzungen

keine

63211 Verteilte Systeme

Datum

20.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. C. Icking

Betreuende

Prof. Dr. C. Icking

Telefon: +49 2331/987-4330

christian.icking@fernuni-hagen.de**formale Voraussetzungen zur Anmeldung**

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024**Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.****Klausurinformationen**

-

Hilfsmittel

Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.

Stoffeingrenzungen

keine

63311 Einführung in Mensch-Computer-Interaktion

Datum

20.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. G. Peters

Betreuende

Prof. Dr. G. Peters

Dr. P. Gelhausen

M. Kluger

Telefon: +49 2331/987-4190

Kurs.1697@fernuni-hagen.de**formale Voraussetzungen zur Anmeldung**

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

Für die Klausurzulassung müssen bei 6 von 7 Kurseinheiten mindestens 75% der Einsendeaufgaben erfolgreich bearbeitet werden. Bei einer weiteren Kurseinheit reichen 50% korrekt beantwortete Einsendeaufgaben.

Anmeldeschluss: 15.01.2024**Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.****Klausurinformationen**

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01697 Einführung in Mensch-Computer-Interaktion. Die Klausuraufgaben orientieren sich an den Einsendeaufgaben.

Hilfsmittel

Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

Stoffeingrenzungen

Das gesamte Modul (einschließlich der Einsendeaufgaben) ist relevant für die Klausur.

63312 Interaktive Systeme

Datum

02.03.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. G. Peters

Betreuende

Prof. Dr. G. Peters

Dr. P. Gelhausen

M. Kluger

Telefon: +49 2331/987-4190

Kurs.1698@fernuni-hagen.deKurs.1699@fernuni-hagen.de**formale Voraussetzungen zur Anmeldung**

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

Für die Klausurzulassung müssen in beiden Teilmodulen (Interaktive Systeme I+II) bei jeweils 3 von 4 Kurseinheiten 75% der Einsendeaufgaben erfolgreich bearbeitet werden. Bei jeweils einer weiteren Kurseinheit reicht es aus, mehr als 50% der Punkte zu erzielen.

Anmeldeschluss: 15.01.2024**Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.****Klausurinformationen**

Die Klausur umfasst die Inhalte der Kurse 01698 Interaktive Systeme I und 01699 Interaktive Systeme II. Die Klausuraufgaben orientieren sich an den Einsendeaufgaben.

Hilfsmittel

Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

Stoffeingrenzungen

Das gesamte Modul (einschließlich der Einsendeaufgaben) ist relevant für die Klausur.

63511 Einführung in die technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik	
Datum 23.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. Z. Li Prof. Dr.-Ing. H. Unger	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. Z. Li Telefon: +49 2331/987-2383 zhong.li@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blatt es mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).
Prof. Dr.-Ing. H. Unger Telefon: +49 2331/987-1155 lehre.kn@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine

63611 Einführung in die objektorientierte Programmierung	
Datum 17.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : keine <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
Uhrzeit 10:00 - 12:00Uhr	<u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : keine
Klausurformat Präsenz	
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. F. Steimann	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Betreuende Prof. Dr. F. Steimann Telefon: +49 2331/987-2998 sekretariat.steimann@fernuni-hagen.de	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
	Klausurinformationen Prüfungsinhalt sind Modultext und Einsendeaufgaben des Moduls 63611 Einführung in die objektorientierte Programmierung. Die Klausur ist bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht werden.
	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63613 Moderne Programmiertechniken und -methoden

Datum 24.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn in 5 von 7 Einsendeaufgaben mindestens ein Punkt erreicht wurde.
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Dr. S. Küpper	Klausurinformationen -
Betreuende Dr. S. Küpper Telefon: +49 2331/987-2988 sebastian.kuepper@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blattes mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell).
	Stoffeingrenzungen keine

63811 Einführung in die imperative Programmierung

Datum 24.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Präsenz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. J. Desel Dr. M. Finthammer	Klausurinformationen -
Betreuende Dr. M. Finthammer Telefon: +49 2331/987-4119 kurs1613@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63812 Software Engineering

Datum

21.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. J. Desel

Betreuende

M. Stephan

Telefon: +49 2331/987-4617

kurs1793@fernuni-hagen.de

Prof. Dr. J. Desel

Telefon: +49 2331/987-2609

joerg.desel@fernuni-hagen.de**formale Voraussetzungen zur Anmeldung**

Bachelorstudiengang Informatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024**Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.****Klausurinformationen**

Das Modul 63812 Software Engineering wurde zum Wintersemester 2023/24 grundlegend überarbeitet. Die Prüfungsklausur beinhaltet zwei vollwertige eigenständige Klausurteile zur neuen (Winter 2023/24) sowie zur alten Modulversion (Sommer 2023 oder früher).

Studierende, die das Modul im Sommer 2023 oder früher belegt haben, können entscheiden, welchen Klausurteil sie bearbeiten. Studierende, die das Modul erstmals im Winter 2023/24 belegt haben, müssen den Klausurteil der neuen Modulversion (Winter 2023/24) bearbeiten. Es wird nur ein Klausurteil bewertet. Ab dem Wintersemester 2024/25 wird das Modul ausschließlich in der überarbeiteten Form (Winter 2023/24) geprüft.

Hilfsmittel

Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.

Stoffeingrenzungen

keine

64111 Betriebliche Informationssysteme

Datum

17.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Präsenz

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. L. Mönch

Betreuende

Prof. Dr. L. Mönch

M.Sc. J. Bierbüße

Telefon: +49 2331/987-4593

01770-ess@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01770 Betriebliche Informationssysteme. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.

Hilfsmittel

Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.

Stoffeingrenzungen

Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

64112 Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen	
Datum 22.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Präsenz	
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. L. Mönch	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr. L. Mönch B.Sc. T. Völker Telefon: +49 2331/987-4593 01771-ess@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01771 Entscheidungsmethoden in unternehmensweiten Softwaresystemen. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.
	Hilfsmittel Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

64113 E-Business Management	
Datum 23.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Präsenz	
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. D. Kopp	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr. D. Kopp Telefon: +49 2331/987-4593 01772-ess@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01772 E-Business Management. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.
	Hilfsmittel Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

64114 Planungs- und Dispositionssysteme

Datum 24.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn insgesamt mindestens 50 % der möglichen Punkte der Einsendeaufgaben in zwei vom Lehrstuhl festgelegten Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Präsenz	
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. L. Mönch	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr. L. Mönch B.Sc. T. Völker Telefon: +49 2331/987-4593 01773-ess@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01773 Planungs- und Dispositionssysteme. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.
	Hilfsmittel Außer Schreibgerät und einem nicht-programmierbaren Taschenrechner sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen Informationen werden zeitnah über die VU bekannt gegeben.

64311 Kommunikations- und Rechnernetze

Datum 21.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Präsenz	
Lehrende/Prüfende Prof. Dr.-Ing. H. Unger	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr.-Ing. H. Unger Telefon: +49 2331/987-1155 lehre.kn@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen -
	Hilfsmittel Gestattet ist die Benutzung eines doppelseitig beschriebenen DIN-A4-Blattes mit eigenen Notizen (handschriftlich oder maschinell)
	Stoffeingrenzungen keine

Y.2 Online-Klausuren

61111 Mathematische Grundlagen

Datum 19.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Online mit Live-Beaufsichtigung	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante C	Klausurinformationen -
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Skrzipek Dr. S. Hartlieb	Hilfsmittel Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Die Verwendung von eigenem Konzeptpapier (Schreibpapier) ist erlaubt.
Betreuende Prof. Dr. M. Skrzipek Telefon: +49 2331/987-2278 1141@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine

61112 Lineare Algebra

Datum 26.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : keine <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : keine <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	
Klausurformat Online mit Live-Beaufsichtigung	
Klausurvariante C	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Lehrende/Prüfende Jun.-Prof. Dr. S. Kionke	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Jun.-Prof. Dr. S. Kionke Telefon: +49 2331/987-2558 MSc. F. Zhang Telefon: +49 2331/987-2687 1143@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen - Hilfsmittel Ein handbeschriebenes DIN-A4-Blatt (auch beidseitig) mit eigenen Notizen. Stoffeingrenzungen keine

61811 Mathematische Grundlagen für Data Science

Datum 28.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Online mit Live-Beaufsichtigung	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante AC	Klausurinformationen -
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. S. Riedel	Hilfsmittel Zugelassen sind alle Hilfsmittel auf Papier.
Betreuende Prof. Dr. S. Riedel Telefon: +49 2331/987-2292 sebastian.riedel@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine
Dr. L. Brinker Telefon: +49 2331 987-2281 leonie.brinker@fernuni-hagen.de	

63123 Data Engineering für Data Science

Datum 01.03.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur erfolgt, wenn von den Einsendeaufgaben zu den Kurseinheiten 2-5 mindestens die Einsendeaufgaben zu einer Kurseinheit bestanden sind.
Klausurformat Online	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante D	Klausurinformationen Es werden nur Lösungsabgaben im PDF-Format akzeptiert. Diese müssen mit der vom Lehrgebiet bereitgestellten Software-Umgebung erzeugt worden sein.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. U. Störl	
Betreuende Prof. Dr. U. Störl Telefon: +49 2331/987-4283 uta.stoerl@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Open-Book-Klausur; Explizit untersagt ist die Nutzung von AI-Chatbots wie beispielsweise ChatGPT.
	Stoffeingrenzungen keine

63412 Informationsvisualisierung im Internet

Datum 01.03.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Online	
Klausurvariante A	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Hemmje	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 matthias.hemmje@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63413 Dokumenten- und Wissensmanagement im Internet

Datum 29.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Online	
Klausurvariante A	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Hemmje	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 matthias.hemmje@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63414 Multimedialinformationssysteme

Datum 28.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Online	
Klausurvariante A	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Hemmje	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 matthias.hemmje@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine weiteren Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63415 Information Retrieval

Datum 27.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Eine Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Online	
Klausurvariante A	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Hemmje	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 matthias.hemmje@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63416 Intelligente Informationssysteme für industrielle Anwendungen	
Datum 26.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen Die Zulassung zur Klausur kann nur erfolgen, wenn bei 5 von 7 Kurseinheiten mindestens 50 % der möglichen Punkte in den Einsendeaufgaben erreicht wurden.
Klausurformat Online	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante A	
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Hemmje	Klausurinformationen -
Betreuende Prof. Dr. M. Hemmje Telefon: +49 2331/987-304 matthias.hemmje@fernuni-hagen.de	Hilfsmittel Außer Schreibgerät sind keine Hilfsmittel zugelassen.
	Stoffeingrenzungen keine

63512 Sicherheit im Internet	
Datum 29.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang MaTSE</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	
Klausurformat Online	
Klausurvariante A	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Lehrende/Prüfende Dr. C. Heßeling	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Dr. C. Heßeling Telefon: +49 2331/987-4147 carina.hesseling@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen Die Klausur umfasst die Inhalte der Kurse 01866 Sicherheit im Internet und 01868 Sicherheit im Internet I-Ergänzungen. Die Klausur gilt als bestanden, wenn 50% der möglichen Punkte erreicht wurden.
	Hilfsmittel Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
	Stoffeingrenzungen keine

63516 Software-Sicherheit und IT-Forensik

Datum 01.03.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Online	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante B	Klausurinformationen Die Klausur umfasst die Inhalte der Kurse 01732 Software-Sicherheit und 01733 IT-Forensics.
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. J. Keller Prof. Dr. T. Eggendorfer	Hilfsmittel Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
Betreuende Prof. Dr. J. Keller Telefon: +49 2331/987-376 joerg.keller@fernuni-hagen.de Prof. Dr. T. Eggendorfer tobias.eggendorfer@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine

63912 Grundlagen der Theoretischen Informatik

Datum 27.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Informatik</u> : Gemäß Prüfungsordnung müssen 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang Mathematik</u> : Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	
Klausurformat Online mit Live-Beaufsichtigung	
Klausurvariante A	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. A. Schulz	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Prof. Dr. A. Schulz Telefon: +49 2331/987-2639 andre.schulz@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen Die Klausur umfasst den Inhalt des Kurses 01659 Grundlagen der Theoretischen Informatik.
	Hilfsmittel Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen Das Ausführen von Programmen/Algorithmen am Computer, welche eine Aufgabenstellung beantworten würden, ist jedoch nicht zulässig. Erlaubt ist hingegen, im Internet nach Informationen zu suchen.
	Stoffeingrenzungen keine

64211 Wissensbasierte Systeme

Datum

19.02.2024

Uhrzeit

13:00 - 15:00 Uhr

Klausurformat

Online mit Live-Beaufsichtigung

Klausurvariante

A

Lehrende/Prüfende

Prof. Dr. M. Thimm

Betreuende

Prof. Dr. M. Thimm

Telefon: +49 2331/987-3004

matthias.thimm@fernuni-hagen.de

formale Voraussetzungen zur Anmeldung

Bachelorstudiengang Informatik: Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein.

Bachelorstudiengang Mathematik: Bei der Verwendung als 3. Modul im Nebenfach Informatik müssen gemäß Prüfungsordnung 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang MaTSE: Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.

Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik: Gemäß Prüfungsordnung müssen die Pflichtmodule der Informatik 63016, 63017 und 63511 bestanden sein.

modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen

keine

Anmeldeschluss: 15.01.2024

Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.

Klausurinformationen

Hilfsmittel

Benutzt werden dürfen: Modulkripte, Folien, Übungsaufgaben, bereitgestellte Musterlösungen zu Aufgaben, bereitgestelltes Videomaterial, selbst erstellte Notizen (digital oder physisch) bzw. annotierte Versionen aller genannten Materialien, Taschenrechner (computerbasiert oder physisch, nicht auf dem Handy), Notizblock. Explizit untersagt ist allerdings die Nutzung von folgenden Technologien: Internetbasierte Suchmaschinen (Google, etc.), AI-Chatbots wie beispielsweise ChatGPT, selbst erstellte oder im Internet verfügbare Softwaretools, beispielsweise Implementierungen von im Modul besprochenen Algorithmen.

Stoffeingrenzungen

keine

64214 Methoden der Wissensrepräsentation und -verarbeitung	
Datum 29.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Online mit Live-Beaufsichtigung	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante A	Klausurinformationen -
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Thimm	Hilfsmittel <u>Benutzt werden dürfen:</u> Modulskripte, Folien, Übungsaufgaben, bereitgestellte Musterlösungen zu Aufgaben, bereitgestelltes Videomaterial, selbst erstellte Notizen (digital oder physisch) bzw. annotierte Versionen aller genannten Materialien, Taschenrechner (computerbasiert oder physisch, nicht auf dem Handy), Notizblock. <u>Explizit untersagt ist allerdings die Nutzung von folgenden Technologien:</u> Internetbasierte Suchmaschinen (Google, etc.), AI-Chatbots wie beispielsweise ChatGPT, selbst erstellte oder im Internet verfügbare Softwaretools, beispielsweise Implementierungen von im Modul besprochenen Algorithmen.
Betreuende Prof. Dr. M. Thimm Telefon: +49 2331/987-3004 matthias.thimm@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine

64313 Mobile Security	
Datum 28.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung <u>Bachelorstudiengang Informatik:</u> Bei der Verwendung als 1. Wahlpflichtmodul müssen gemäß Prüfungsordnung 30 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein. Bei Verwendung als 2. bis 4. Wahlpflichtmodul muss die Studieneingangsphase sowie die Module 63012, 63081 und 63912 bestanden sein. <u>Bachelorstudiengang MaTSE:</u> Gemäß Prüfungsordnung müssen 45 ECTS der Studieneingangsphase bestanden sein.
Uhrzeit 10:00 - 12:00 Uhr	
Klausurformat Online	
Klausurvariante A	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Lehrende/Prüfende Dr. C. Heßeling	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Betreuende Dr. C. Heßeling Telefon: +49 2331/987-4147 carina.hesseling@fernuni-hagen.de	Klausurinformationen -
	Hilfsmittel Open-Book-Klausur, keine Hilfsmittelleinschränkungen
	Stoffeingrenzungen keine

64401 Einführung in Maschinelles Lernen

Datum 26.02.2024	formale Voraussetzungen zur Anmeldung keine
Uhrzeit 13:00 - 15:00 Uhr	modulbezogene Zulassungsvoraussetzungen keine
Klausurformat Online mit Live-Beaufsichtigung	Anmeldeschluss: 15.01.2024 Der nächste Prüfungstermin ist im Sommer 2024.
Klausurvariante A	Klausurinformationen -
Lehrende/Prüfende Prof. Dr. M. Thimm	Hilfsmittel <u>Benutzt werden dürfen:</u> Modulkripte, Folien, Übungsaufgaben, bereitgestellte Musterlösungen zu Aufgaben, bereitgestelltes Videomaterial, selbst erstellte Notizen (digital oder physisch) bzw. annotierte Versionen aller genannten Materialien, Taschenrechner (computerbasiert oder physisch, nicht auf dem Handy), Notizblock. <u>Explizit untersagt ist allerdings die Nutzung von folgenden Technologien:</u> Internetbasierte Suchmaschinen (Google, etc.), AI-Chatbots wie beispielsweise ChatGPT, selbst erstellte oder im Internet verfügbare Softwaretools, beispielsweise Implementierungen von im Modul besprochenen Algorithmen.
Betreuende Prof. Dr. M. Thimm Telefon: +49 2331/987-3004 matthias.thimm@fernuni-hagen.de	Stoffeingrenzungen keine