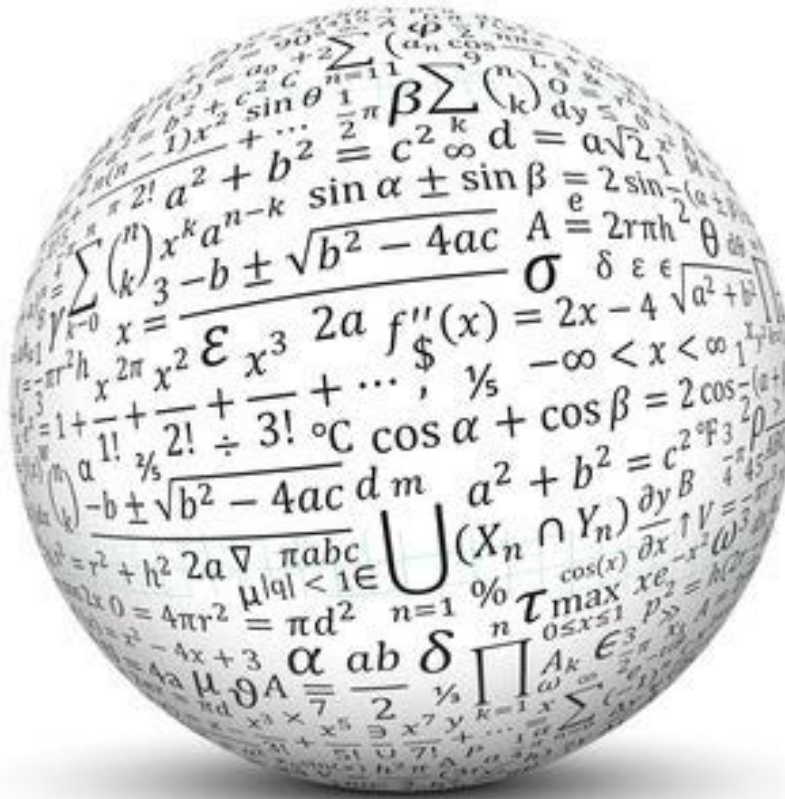


Studieninformation



Informationsbroschüre für Studienanfänger

Bachelor-Studiengang
Angewandte Mathematik

Wintersemester 2023/2024

Begrüßung durch die Dekanin

Liebe Studierende,

Sie haben sich für ein Studium der Angewandten Mathematik an der Hochschule Darmstadt entschieden. Als Dekanin des Fachbereichs Mathematik und Naturwissenschaften begrüße ich Sie herzlich und freue mich über Ihren Entschluss.

Sehr schnell werden Sie feststellen, dass die Studienzzeit anders verläuft als Ihre Schulzeit. Sie studieren vollkommen eigenverantwortlich, lernen Ihre Kommilitonen und Dozenten persönlich kennen und arbeiten mit anderen Studierenden in Lerngruppen. Dies gibt Ihnen einerseits viele Freiheiten; Sie haben aber auch Verantwortung, mit der man lernen muss, umzugehen. Dennoch kommt eine kurzweilige und spannende, aber auch lernintensive Zeit auf Sie zu, an die Sie sich später sicherlich gerne erinnern werden. Wir freuen uns, Sie auf diesem Weg zu begleiten.

Für Ihren neuen Lebensabschnitt wünsche ich Ihnen auch im Namen der Mitglieder des Fachbereichs einen guten Start und einen erfolgreichen Verlauf Ihres Studiums.

Julia Kallrath

Begrüßung durch den Fachschaftsrat

Hallo liebe Erstsemester, willkommen an der Hochschule Darmstadt.

Was macht ein Fachschaftsrat? Er sorgt vor allem für den Spaß während Eures Studiums. Für und mit euch organisieren wir Ausflüge, Spieleabende, Grillpartys uvm. Auch falls es mal Ernst wird, oder wenn ihr einfach reden wollt, sind wir für euch da.

Die vier wichtigsten Adressen von uns sind der Raum 06.40 im 6. Stock des Hochhauses, wo wir chillen, plaudern und lernen. Dann die Facebook-Seite www.fachschaftmn.de - hier findet ihr Veranstaltungshinweise und News von uns. Ebenso den Einladungslink zur WhatsApp-Gruppe der Erstsemester eures Studiengangs, in der ihr all die kennenlernen könnt, mit denen ihr die nächsten Jahre studieren werdet. Schließlich unsere E-Mail Adresse: fachschaftsrat.fbmh@h-da.de

Euch allen wünschen wir in gewohnter Art einen außergewöhnlichen Start in euer Studium. Nachfolgend findet ihr Kontakte und Informationen, die für das erste Semester nützlich sein werden.

Beste Grüße,

Euer Fachschaftsrat Mathematik und Naturwissenschaften

Wichtige Termine im Wintersemester 2023/2024

Beginn der Lehrveranstaltungen: 16.10.2023

Weihnachtsferien: 25.12.2023 bis 12.01.2024

Ende der Lehrveranstaltungen: 16.02.2024

Weitere Termine unter

fbmn.h-da.de/semestertermine

POSTANSCHRIFT

Hochschule Darmstadt
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
Haardtring 100
64295 Darmstadt

BESUCHERANSCHRIFT

Hochschule Darmstadt
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
Schöfferstraße 3, Gebäude C10 (Hochhaus)
64295 Darmstadt

DEKANAT

Dekanin: Prof. Dr. Julia Kallrath
Prodekan: Prof. Dr. Stephan Neser
Studiendekan: Prof. Dr. Thomas März

FACHBEREICHSREFERENTIN

Karin Lehmann
Raum: 10.38, Tel.: 533-68586
E-Mail: karin.lehmann@h-da.de
Sprechzeiten: nach Vereinbarung

SEKRETARIAT

Layal Osman
Raum: 10.36, Tel.: 533-67955
E-Mail: layal.osman@h-da.de
Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Die Schließfächer im Hochhaus werden von Frau Osman verwaltet.



"IT'S AN EXCELLENT PROOF, BUT IT LACKS WARMTH AND FEELING."

Quelle: www.sciencecartoonsplus.com/pages/gallery.php

FACHSCHAFTSRAT (01.04.2023 bis 31.03.2024)

Mitglieder:	Niels Froese	niels.froese@stud.h-da.de
	Christian Jacob	christian.jacob@stud.h-da.de
	Laurice Kamnang	laurice.c.fodjo@stud.h-da.de
	David Kilka	david.kilka@stud.h-da.de
	Valentina Pimpl	valentina.pimpl@stud.h-da.de
	Patrick Wessely	patrick.u.wessely@stud.h-da.de
	Wilfried Zefack	wilfriedperes.zebazefack@stud.h-da.de

Raum: 06.40, Tel.: 533-68680
E-Mail: fachschaftrats.fbmn@h-da.de
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
Facebook: www.fachschaftrats.fbmn.de
Internt: fbmn.h-da.de/fachschaftrats

Der Fachschaftratsrat kann auch zu Fragen des Beschwerdemanagements angesprochen werden.

STUDENTISCHE ARBEITSRÄUME

Die Räume 02.02 und 04.04 des Hochhauses können jederzeit von allen Studierenden des Fachbereiches MN, auch für das Arbeiten in Kleingruppen, genutzt werden. Im Medienzentrum der Hochschul-Bibliothek stehen ebenfalls Arbeitsräume zur Verfügung.

LERNZENTRUM

Im Lernzentrum im Gebäude C10 Raum 11.03 erhalten Studierende zu bestimmten Zeiten fachliche Unterstützung, u. a. zu den Lehrveranstaltungen Analysis und Lineare Algebra.
Internet: h-da.de/mathefit

STUDENTISCHE STUDIENBERATUNG

Christian Jacob
Raum: 06.40, Tel.: 533-68680
E-Mail: mathe-studieren@h-da.de

STUDIENFACHBERATUNG

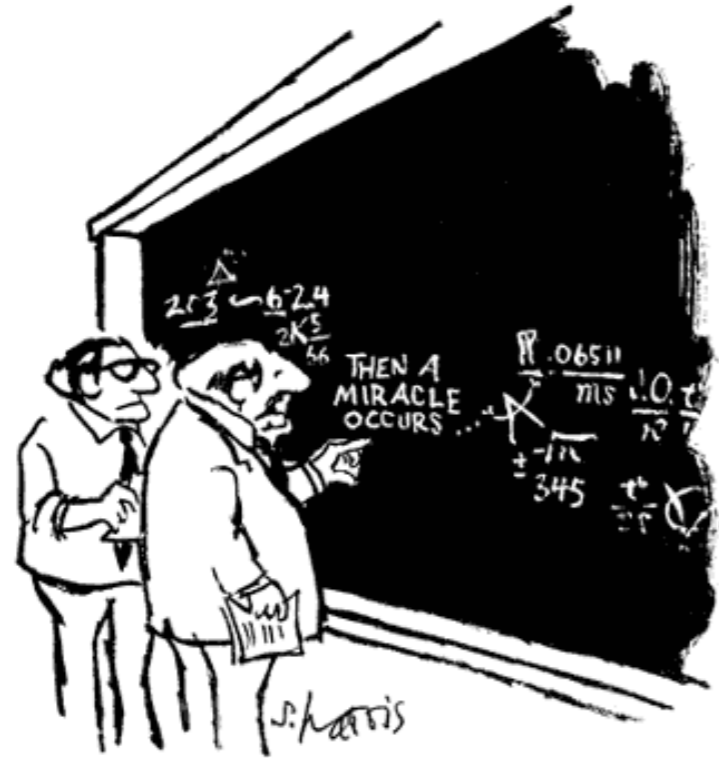
Prof. Dr. Thomas März
Raum: 10.34, Tel.: 533-60173
E-Mail: thomas.maerz@h-da.de

PRÜFUNGSAUSSCHUSS UND PRAKTIKANTENAMT ANERKENNUNG EXTERN ERBRACHTER SCHEINE

Prof. Dr. Christine Bach (Vorsitzende)
Raum: 09.34, Tel.: 533-68664
E-Mail: christine.bach@h-da.de

BAFÖG-ANGELEGENHEITEN

Prof. Dr. Antje Jahn
Raum: 09.39, Tel.: 533-68695
E-Mail: antje.jahn@h-da.de
Internet: studentenwerkdarmstadt.de/studienfinanzierung/bafog



"I think you should be more explicit here in step two."

Quelle: www.sciencecartoonsplus.com/pages/gallery.php

**AUSLANDSBEZIEHUNGEN, AUSLANDSSEMESTER
VERTRAUENSDOZENT FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIERENDE**

Prof. Dr. Sebastian Döhler
Raum: 10.31, Tel.: 533-68599
E-Mail: sebastian.doehler@h-da.de
Internet: international.h-da.de

MENSA

Öffnungszeiten: mo-do 8:00-16:00 Uhr, fr 8:00-15:00 Uhr
Essensausgabe: mo-fr 11:15-14:15 Uhr

SCHÖFFERS (Campusrestaurant im Studierendenhaus)

Öffnungszeiten: mo-fr 8:00-19:00 Uhr, sa 10:00-18:00 Uhr

STUDIERENDENCAFÉ (Glaskasten im Erdgeschoss des Hochhauses)

Öffnungszeiten: mo-fr 8:00-17:00 Uhr (Vorlesungszeit)

ÜBERSICHT DER PROFESSORINEN UND PROFESSOREN

Bach, Christine	Raum: 09.34	Tel.: 533-68664
Becker, Christoph	Raum: 09.32	Tel.: 533-60028
Bedenk, Tobias	Raum: 10.34	Tel.: 533-68647
Böhmer, Martina	Raum: 09.37	Tel.: 533-68597
Döhler, Sebastian	Raum: 10.31	Tel.: 533-68599
Fischer, Andreas	Raum: 10.31	Tel.: 533-68677
Groos, Jutta	Raum: 09.37	Tel.: 533-68667
Hoffmann, Jan-Philipp	Raum: 09.32	Tel.: 533-68646
Jahn, Antje	Raum: 09.39	Tel.: 533-68695
Kallrath, Julia	Raum: 09.31	Tel.: 533-67738
März, Thomas	Raum: 10.34	Tel.: 533-60173
Piat, Romana	Raum: 09.38	Tel.: 533-60030
Strepel, Torsten-Karl	Raum: 10.33	Tel.: 533-67935
Thümmel, Andreas	Raum: 09.31	Tel.: 533-67951
Weinmann, Andreas	Raum: 06.33	Tel.: 533-68659
Zisgen, Horst	Raum: 09.39	Tel.: 533-68673

E-Mail: vorname.nachname@h-da.de



"TONIGHT'S TOPIC: IS THE POPULAR BELIEF CORRECT THAT THE SQUARE ROOT OF 5486.611 IS 74.072201, AND IF NOT, WHY NOT?"

Quelle: www.sciencecartoonsplus.com/pages/gallery.php

ÜBERSICHT DER LEHRKRÄFTE FÜR BESONDERE AUFGABEN

Deppe, Holger	Raum: 09.35	Tel.: 533-68683
Hechler, Nailya	Raum: 09.33	Tel.: 533-67958
Micol, Florence	Raum: 09.35	Tel.: 533-68678
Mikhailova, Inna	Raum: 09.33	Tel.: 533-67958
Schösser, Angelika	Raum: 09.33	Tel.: 533-67958

E-Mail: vorname.nachname@h-da.de

ÜBERSICHT DER MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER

Sekretariat

Osman, Loyal Raum: 10.36 Tel.: 533-67955

Laboringenieure Mathematik

Bergemann, Barbara Raum: 10.03 Tel.: 533-68675

Bücking, Thorsten Raum: 10.02 Tel.: 533-67921

Di Schiena, Daniela Raum: 10.03 Tel.: 533-60440

Schepers, Markus Raum: 10.02 Tel.: 533-68639

Zirrgiebel, Katharina Raum: 10.03 Tel.: 533-68649

DISO-Mitarbeiter

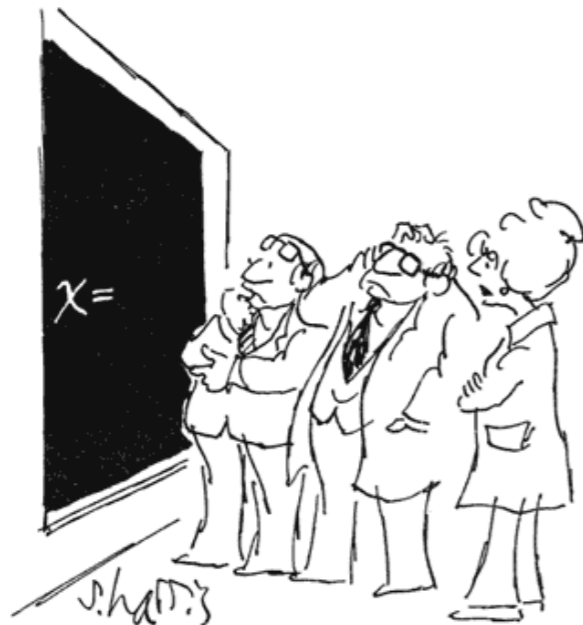
Junge, Florian Raum: 09.40 Tel.: 533-67719

E-Mail: vorname.nachname@h-da.de

Bitte lesen Sie regelmäßig Ihre E-Mails, die an Ihre Hochschul-E-Mail-Adresse

vorname.nachname@stud.h-da.de

geschickt werden. Informationen, die wir Ihnen an diese Adresse senden, sind für Sie verbindlich.



Quelle: <http://www.sciencecartoonsplus.com/gallery/math/index.php>

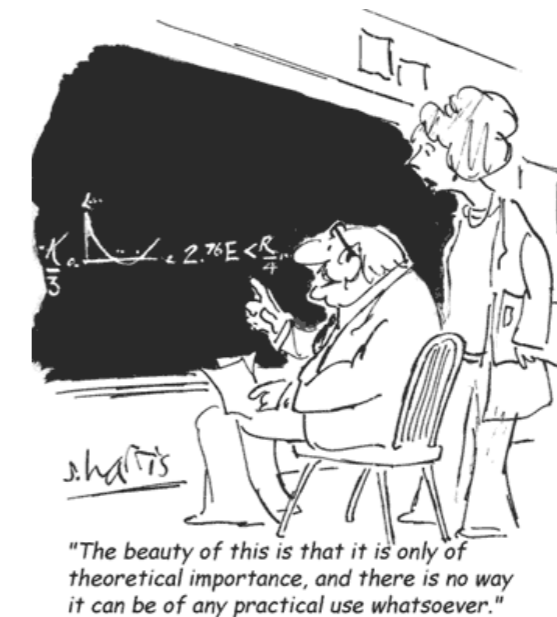
KURZINFORMATIONEN ZU PRÜFUNGEN

Die folgenden Hinweise geben einen Überblick über die Prüfungsabläufe des Bachelorstudiengangs Angewandte Mathematik. Vollständige und rechtlich verbindliche Informationen sind den Prüfungsordnungen der Hochschule und des Fachbereichs sowie den Beschlüssen des Prüfungsausschusses zu entnehmen, die auf den Internetseiten des Fachbereichs bzw. der Hochschule verfügbar sind:

- ABPO: Allgemeine Bestimmungen für Prüfungsordnungen der Hochschule Darmstadt (in der 2019 aktualisierten Fassung)
- BBPO: Besondere Bestimmungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Mathematik (in der 2023 aktualisierten Fassung)
- Beschlüsse des Prüfungsausschusses Angewandte Mathematik

Module und Modulprüfungen

Das Studium gliedert sich in Module, deren Inhalt, Umfang und Prüfungsform dem Modulhandbuch, welches Bestandteil der BBPO ist, zu entnehmen ist. Im Modulhandbuch ist auch vermerkt, ob es sich um ein Pflicht- (P) oder Wahlpflicht- (WP) Modul des Studiengangs handelt. Eine Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung und ggf. einer Prüfungsvorleistung, zu denen jeweils eine Anmeldung erforderlich ist. Prüfungen können in Form einer Klausur, einer mündlichen Prüfung bzw. eines Vortrags und/oder einer schriftlichen Ausarbeitung angeboten werden. Prüfungsvorleistungen sind (in der Regel semesterbegleitende, unbenotete) Leistungsnachweise, die Voraussetzung für die Zulassung zu einer Prüfungsleistung sind.



Quelle: <http://www.sciencecartoonsplus.com/gallery/math/index.php>

Wiederholung von Modulprüfungen und endgültig nicht bestandene Modulprüfungen

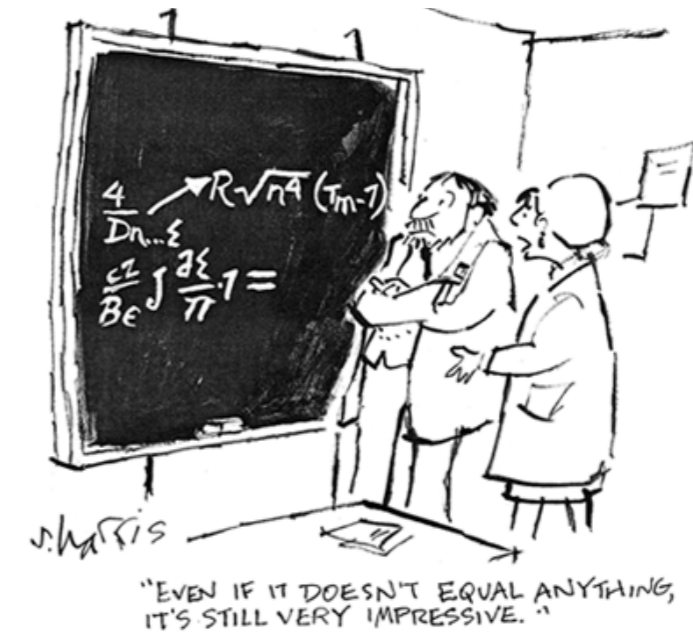
Bestandene Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen können nicht wiederholt werden; nicht bestandene Prüfungsvorleistungen können beliebig oft wiederholt werden. Prüfungsleistungen nicht bestandener Pflichtmodule können zweimal wiederholt werden. Ist die zweite schriftliche Wiederholung nicht bestanden, kann eine mündliche Ergänzungsprüfung (MEP) abgelegt werden. Die Möglichkeit einer MEP besteht nicht, falls die/der Studierende/r nicht zum letzten regulären Versuch antritt. Während des gesamten Studiums können nur zwei MEP abgelegt werden, d.h. Studierende, die in mehr als zwei Pflichtfächern auch die zweite Wiederholungsprüfung nicht bestehen, haben die Bachelorprüfung endgültig nicht bestanden. Eine nicht bestandene Prüfungsleistung in einem Pflichtmodul ist im Rahmen der Prüfungstermine des folgenden Semesters zu wiederholen. Hierzu erfolgt eine Pflichtanmeldung durch den Fachbereich und es bedarf keiner erneuten Anmeldung seitens der/des Studierenden. Prüfungsleistungen nicht bestandener Wahlpflichtmodule können einmal wiederholt werden; eine Pflichtanmeldung erfolgt nicht. Eine Modulprüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn die letzte Wiederholungsmöglichkeit oder die MEP nicht bestanden ist, was insbesondere der Fall ist, wenn die/der Studierende unentschuldig nicht zu diesem Versuch antritt.

Prüfungszeiträume und An- und Abmeldung zu Prüfungs(vor)leistungen

Pro Semester sind zwei Prüfungszeiträume (zu Beginn und nach Ende der Vorlesungszeit) vorgesehen. Der genaue Prüfungszeitraum sowie die einzelnen Prüfungstermine werden durch den Prüfungsausschuss auf den Internetseiten des Fachbereiches bekannt gegeben. Die Anmeldefrist für alle Prüfungen endet eine Woche vor Beginn des Prüfungszeitraums. Für das Modul *Mathematisches Problemlösen* gelten folgende Fristen: Der Anmeldezeitraum beginnt im Oktober und endet drei Wochen nach Vorlesungsbeginn; der Abmeldezeitraum endet am 01. Dezember. Auch für Prüfungsvorleistungen ist eine Anmeldung erforderlich. An- und Abmeldezeitraum enden drei Wochen nach Vorlesungsbeginn. Die Anmeldung zu Prüfungs(vor)leistungen erfolgt über das Online-Portal (my.h-da) der Hochschule Darmstadt:

my.h-da.de/qisserver/pages/cs/sys/portal/hisinoneStartPage.faces

Benutzer-Kennung und Passwort erhalten Sie von der Abteilung IT-Dienste und Anwendungen. Die Abmeldung von einer Prüfungsleistung erfolgt ebenfalls über das Online-Portal und ist ohne Angabe von Gründen bis spätestens zwei Tage vor dem Prüfungsdatum (sieben Tage für mündliche Prüfungen) möglich, falls die/der Studierende zum ersten Mal zu dieser Prüfung antritt. In allen anderen Fällen, d. h. insbesondere für Prüfungen, zu denen die/der Studierende pflichtangemeldet ist, ist die Abmeldung nur im Krankheitsfall unter Vorlage einer ärztlichen Bescheinigung möglich. Für die ärztliche Bescheinigung ist das auf der Homepage des Fachbereiches bereitgestellte Formular zu verwenden. Andere Bescheinigungen werden nicht akzeptiert. Krankmeldungen müssen innerhalb von drei Werktagen nach der Prüfung dem Sekretariat, dem Prüfungsausschuss oder der Fachbereichsleitung vorgelegt werden. Insbesondere ab dem dritten krankheitsbedingten Rücktritt in einem Fach sowie für den Rücktritt von einer MEP ist eine amtsärztliche Bescheinigung vorzulegen. Prüfen Sie spätestens zum Ende der Anmeldefrist, d. h. eine Woche vor der ersten Prüfung des Prüfungszeitraums, ob die eigenen An- und Abmeldungen korrekt im System erfasst sind.



Quelle: <http://www.sciencecartoonsplus.com/gallery/math/index.php>

Informationen zum SuK-Modul des zweiten (ersten) Fachsemesters

Das im zweiten (bei Studienbeginn im Wintersemester) bzw. ersten (bei Studienbeginn im Sommersemester) Fachsemester vorgesehene SuK-Modul besteht aus zwei Teilmodulen: einer SuK-Veranstaltung und einem Englischkurs mindestens des Niveaus B1. Sie müssen eine SuK-Veranstaltung auswählen und im QIS belegen; Informationen finden Sie unter

suk.h-da.de/studium/organisatorisches

Ferner müssen Sie sich einem Englisch-Einstufungstest unterziehen, einen Englischkurs entsprechend Ihrer Einstufung auswählen und im QIS belegen. Informationen zu den Sprachkursen und deren Belegung finden Sie unter

sprachen.h-da.de

Wenn Sie im QIS speziell nach „Einstufungstest“ suchen, werden Sie zu einer Seite geleitet, auf der Sie sich für den Einstufungstest anmelden können.

Ergänzende Informationen und Ansprechpartner

Ansprechpartner für Fragen der Prüfungsorganisation sind die Fachbereichsreferentin (Frau Lehmann), das Sekretariat (Frau Osman) sowie der Prüfungsausschuss (Vorsitzende Frau Bach). Viele weitere Informationen rund um Ihren Studienstart und das Mathematikstudium finden Sie auf den Internetseiten des Studiengangs Angewandte Mathematik:

fbmn.h-da.de/studienstart
fbmn.h-da.de/semestertermine
fbmn.h-da.de/angewandte-mathematik

NÜTZLICHE LINKS

Hochschule Darmstadt

h-da.de

Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

fbmn.h-da.de

Studiengang Angewandte Mathematik

fbmn.h-da.de/angewandte-mathematik

Student Service Center (SSC)

h-da.de/studium/studienorganisation

Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)

asta-hochschule-darmstadt.de

IT-Services (für Studierende)

h-da.de/studium/studienorganisation/it-und-bibliothek/it-service

Bibliotheken (h-da, TUD)

bib.h-da.de

ulb.tu-darmstadt.de

Moodle

lernen.h-da.de

Hochschulsport (h-da, TUD)

hochschulsport.h-da.de

usz.tu-darmstadt.de/index.de.jsp

Familienbüro

familie.h-da.de

Studierendenwerk Darmstadt

studierendenwerkdarmstadt.de

Psychotherapeutische Beratungsstelle

Studierendenwerkdarmstadt.de/beratung-und-soziales/psychotherapeutische-beratungs-stelle-2

STUNDENPLAN FÜR DAS WINTERSEMESTER 2023/2024

Stundenplan Wintersemester 2023/2 Mathematik Bachelor 1. Semeste (MN1)				
Erstellt am: 11 Sep 2023				
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.01 1 Lineare Algebra · Florence Micol	8.02 Ü Lineare Algebra · Florence Micol	2.03 Ü Lineare Algebra · Florence Micol	8.01 V Lineare Algebra · Florence Micol	
8.01 2 Analysis 1 Jutta Groos	V Lineare Algebra · Florence Micol	V Lineare Algebra · Florence Micol	V Programmieren · Jürgen Kilian	8.01 L Analysis 1 Ü
8.01 3 Analysis 1 Jutta Groos	V Analysis 1 Jutta Groos	V Programmieren · Jürgen Kilian	V Programmieren · Jürgen Kilian	3.33 L Analysis 1 Ü
11.02 4 Mathematisches Problemlöse Ü Inna Mikhailova			11.02 Analysis 1 V Jutta Groos	
11.02 5 Mathematisches Problemlöse Ü Inna Mikhailova			11.02 Mathematisches Problemlöse V Inna Mikhailova	
6				

Zeiten der Vorlesungsblöcke

1. Block	8:30 - 10:00 Uhr
2. Block	10:15 - 11:45 Uhr
3. Block	12:00 - 13:30 Uhr
4. Block	14:15 - 15:45 Uhr
5. Block	16:00 - 17:30 Uhr
6. Block	17:45 - 19:15 Uhr

STUDIENPROGRAMM (Studienbeginn im Wintersemester)

Angewandte Mathematik (Modulplan bei Studienbeginn im Wintersemester)					Bachelor
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Analysis I, 10 CP	Analysis II, 10 CP	Stochastik I, 10 CP	Stochastik II, 5 CP	SuK 2,5 CP Englisch II, 2,5 CP	Praxismodul, 15 CP
			Stochastische Simulation, 5 CP	Mathematisches Seminar, 5 CP	
Lineare Algebra I, 10 CP	Lineare Algebra II, 5 CP	Gewöhnliche Differential- gleichungen, 5 CP	Operations Research, 5 CP	Mathematisches Projekt, 5 CP	Bachelormodul bestehend aus Bachelorarbeit und Kolloquium, 15 CP
	Mathematisches Proseminar Mathematisches Arbeiten, 5 CP	Numerische Mathematik I, 5 CP	Numerische Mathematik II, 5 CP	Numerische Simulation, 5 CP	
Programmieren I, 5 CP	Programmieren II, 5 CP	Programmieren III, 5 CP	Wahlpflichtfach I, 5 CP	Wahlpflichtfach III, 5 CP	
Mathematisches Problemlösen, 5 CP	SuK 2,5 CP Englisch I, 2,5 CP	Finanzmathema- tik / Funktionen- theorie, 5 CP	Wahlpflichtfach II, 5 CP	Wahlpflichtfach IV, 5 CP	

LAGEPLAN DER HOCHSCHULE DARMSTADT (Standort Darmstadt)



UND ZUM SCHLUSS ...

Die Mathematik ist eine Art Spielzeug, welches die Natur uns zuwarf zum Troste und zur Unterhaltung in der Finsternis.

Jean-Baptist le Rond d'Alembert, frz. Math., 1717-1783

Von allen, die bis jetzt nach Wahrheit forschten, haben die Mathematiker allein eine Anzahl Beweise finden können, woraus folgt, dass ihr Gegenstand der allerleichteste gewesen sein müsse.

René Descartes, frz. Math., 1596-1650

Alle Pädagogen sind sich darin einig: Man muss vor allem tüchtig Mathematik treiben, weil ihre Kenntnis fürs Leben größten direkten Nutzen gewährt.

Felix Klein, dt. Math., 1849-1925

Die Mathematik muss man schon deswegen studieren, weil sie die Gedanken ordnet.

Michail Wassiljewitsch Lomonossow, russ. Naturwiss., 1711-1765

Ein Mathematiker ist eine Maschine, die Kaffee in Theoreme umwandelt.

Paul Erdős, ungar. Math., 1913-1996

... EINE DENKAUFGABE

In einem Ort hat ein Barbier ein Schild in seinem Geschäft ausgehängt mit dem Wortlaut:

Ich rasiere genau diejenigen Männer des Ortes, die sich nicht selbst rasieren.

Rasiert der Barbier sich selbst?