h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
fbmn
FACHBEREICH MATHEMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Andreas Thümmel

Hochschule Darmstadt
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
Schöfferstr. 3
64295 Darmstadt

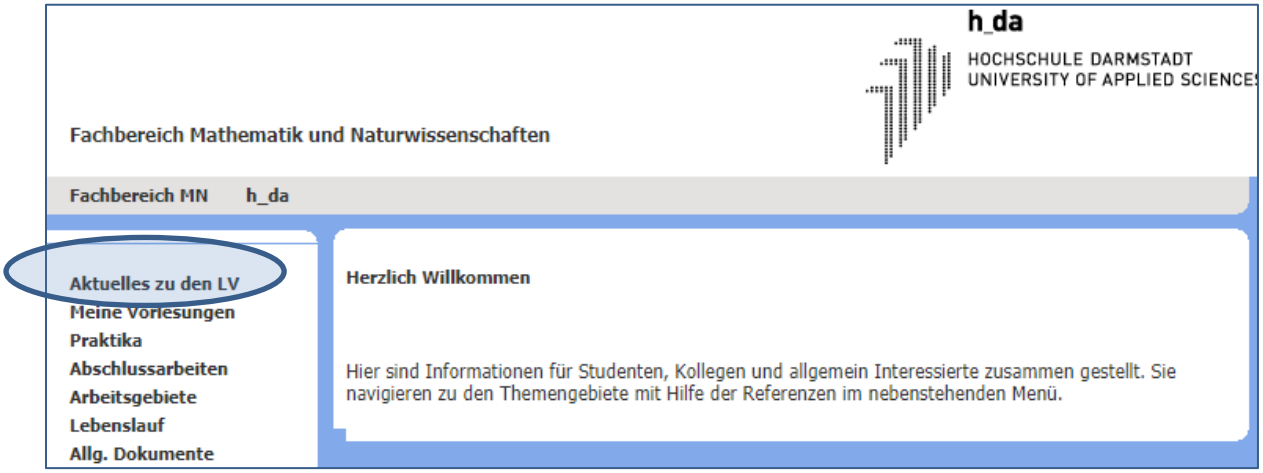
Liebe ZRA-Studierende,

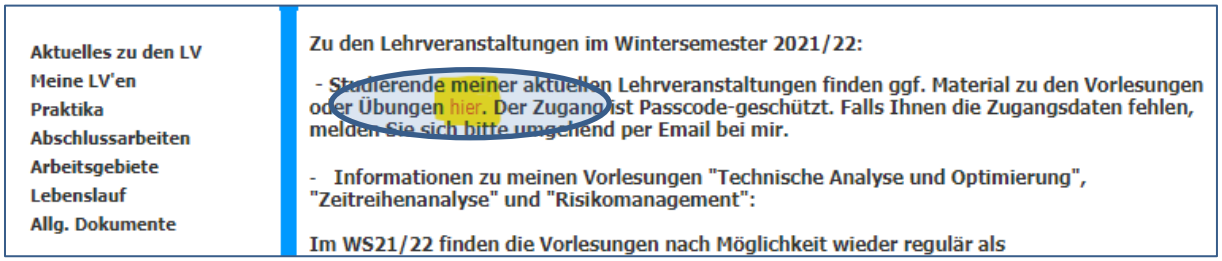
Hier ein paar Hinweise zur Lehrveranstaltung (die Darstellungen hier sind nicht aktuell – aber sollten dennoch eine gute Orientierung sein).

- **Unterlagen für die Vorlesung:**
  Es ist ein Skript erstellt worden, dass unter meiner Homepage www.thuemmel.eu → Aktuelles → „Unterlagen" (Download-Verzeichnis) → Zeitreihenanalyse eingestellt ist.

  Der Zugriff auf das Download-Verzeichnis ist mit einem Passcode geschützt. Dieser für den Zugang notwendige Passcode wird in Kürze per Email an Sie verschickt.

  Hier zu sehen sind die einzelnen „Klicks" auf meiner Homepage, um zum ZRA-Verzeichnis zu gelangen:





h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
fbmn
FACHBEREICH MATHEMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Andreas Thümmel

Hochschule Darmstadt
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
Schöfferstr. 3
64295 Darmstadt

Material zu den aktuellen Vorlesungen:

Wintersemester 25/26:

Qualitätsmanagement

Statistik und KI

Zeitreihenanalyse

Projekt; Unternehmensplanspiel

Anschließend erscheint ein Dialog, in dem User und Passcode einzugeben und zu bestätigen sind.

- **Praktikum:**
  Es werden im Semester (geplant) 6 Aufgabenblätter mit zugehörigen Datendateien in das Vorlesungs-Verzeichnis eingestellt. Die Aufgaben können dann von Ihnen mit Hilfe unterschiedlicher Softwaren (ITSM2000, JMulTi, Matlab, R, Minitab (nicht kostenfrei), Python, Julia oder einem KI-Chat) bearbeitet und gelöst werden. Alle Aufgabenlösungen zusammen werden von Ihnen als ein sog. „Booklet" zusammengestellt und am Ende des Semesters zur Bewertung abgegeben (elektronisch, d.h. per Email, ein Ausdrucken ist NICHT erforderlich).

- **Videos:**
  Es werden zudem Videos mit Erläuterungen zum Vorlesungsstoff, aber insb. auch zu den Übungen in das Vorlesungsverzeichnis eingestellt und können per Browser gestreamt werden (ein Download ist nicht erforderlich bzw. sinnvoll, die Dateien sind riesig. Der Zugang zu dem (Video-) Material wird im Semester nicht geändert oder gelöscht werden. Die Lösungen werden mit Hilfe der Software Minitab errechnet, ein Transfer auf andere Software ist aber m.E. gut aus dem Ablauf erkennbar.

  Prüfung:
  Die Prüfung selbst besteht aus zwei Teilen: zum einen das o.g. Booklet zum Praktikum, zum anderen ein Fachgespräch, d.h. eine mündliche Prüfung. Für das Fachgespräch bekommt jeder Student am Ende des Semesters einen individuellen Termin mitgeteilt, die Terminplanung selbst findet mit einer entsprechenden Software statt, so dass die Termine von Ihnen weitestgehend selbst gewählt werden können.

- **HIS QIS- Anmeldungen:**
  Damit ich schlussendlich im HIS Ihr Prüfungsergebnis eintragen kann, müssen Sie sich für die Lehrveranstaltungen registriert haben: Ohne Eintragung im HIS kann ich Ihnen die Note nicht eintragen bzw. die Prüfung durchführen. Bitte sorgen Sie selbst für die notwendige Eintragung. Bei Problemen dies bzgl. wenden Sie sich an den Fachbereich MN.

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
fbmn
FACHBEREICH MATHEMATIK
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Andreas Thümmel

Hochschule Darmstadt
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften
Schöfferstr. 3
64295 Darmstadt

- **„Große Übungen" in Präsenz**
  Im Laufe des Semesters werde ich ggf. Termine anbieten, um den besprochenen Stoff der Vorlesung „in Präsenz" (d.h. im Hörsaal oder Labor) mit Ihnen besprechen zu können. Diese Termine sind noch nicht geplant, näheres wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

- **Virtuelle Präsenzen:**
  Sofern sich Fragen (egal für was) häufen, werde ich zusätzliche Websessions anbieten, um diese „für alle" (hoffentlich) einmalig zu klären. Diese werden dann ggf. aufgezeichnet und als Video zur Verfügung gestellt.

- **Fragen und Kommunikation:**
  Bei Fragen jeder Art (in Bezug zur Vorlesung ...) bitte einfach eine Email schreiben an:

  thuemmel@h-da.de

  Bitte verwenden Sie UNBEDINGT Ihre Emailadresse der h_da (generisch: stxxyyyy@stud.h-da.de oder alternativ vorname.nachname@stud.h-da.de). Ansonsten besteht die Gefahr, daß die E-Mail im Spam-Verzeichnis landet, oder schlimmer: gar nicht erst an mich ausgeliefert wird. Zudem bitte ich sehr darum, dass in den Emails Matrikelnummer und Studiengang / Fachbereich genannt werden, das erleichtert insb. bei organisatorischen Dingen die Arbeit sehr.

  Auch wenn meine Telefonnummer (Büro oder Mobil) evtl. bekannt sein sollte, bitte ich von Anrufen zunächst abzusehen. Per Email können wir falls erforderlich gern einen Telefon- oder Websession-Termin koordinieren.

Soweit die Erläuterungen zu meinen Vorbereitungen. Sofern Fragen vorhanden sind, bitte diese per Email (beachten Sie den Punkt „Fragen und Kommunikation" hier!) an mich, ich versuche diese zeitnah zu beantworten.

Andreas Thümmel

Stand: 22.10.2026

Prof. Dr. Andreas Thümmel

Hochschule Darmstadt – University of Applied Sciences
Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften

Schöfferstr. 3
Geb. C10, Raum 9.31
D-64295 Darmstadt

Tel.: +49 (6151) 163-7951
Email: thuemmel@h-da.de
Web: http://www.thuemmel.eu