DR. NADINE KRAUSE

LEHRKRAFT FÜR BESONDERE AUFGABEN

CONTACT

nadine.krause@email.de
+49 162 38472915
Koblenz
linkedin.com/in/nadinekrause

KENNTNISSE

- Mathematik für Ingenieure
- Übungsbetrieb
- Vorkurs
- E-Assessment
- STACK
- Moodle
- Tutorenschulung
- Klausurerstellung
- Statistik
- Python

AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.)
10/2013 - 02/2017
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Bonn
Angewandte Mathematik

Master of Science
10/2011 - 09/2013
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Bonn
Mathematik

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Polnisch	B1

PROFIL

Lehrkraft für besondere Aufgaben in Mathematik mit 9 Jahren Lehrerfahrung an Hochschulen und Promotion in angewandter Mathematik. Verantwortet mit 16 SWS Vorlesungen, Übungsbetrieb und Vorkurs für Ingenieurstudiengänge, entwickelt E-Assessment mit STACK und schult studentische Tutoren. Hochschuldidaktisches Zertifikat.

BERUFSERFAHRUNG

Lehrkraft für besondere Aufgaben 10/2020 - heute
Technische Hochschule Mittelrhein, Fachbereich Ingenieurwesen Koblenz

- Lehre mit **16 SWS** in Mathematik für Ingenieure I bis III für rund 450 Studierende pro Jahr
- Organisation des Übungsbetriebs mit 12 Tutoren, inklusive Tutorenschulung zu Beginn jedes Semesters
- Einführung von E-Assessment mit STACK in Moodle, Bestehensquote in Mathematik I von 54 auf 68 % gestiegen
- Leitung des zweiwöchigen Vorkurs Mathematik für jährlich 300 Erstsemester
- Klausurerstellung und Studienberatung für Studierende mit wiederholtem Prüfungsversuch

Lehrkraft für besondere Aufgaben 04/2017 - 09/2020
Hochschule Westerwald-Sieg, Fachbereich Wirtschaft Siegen

- Lehre in Wirtschaftsmathematik und Statistik mit **14 SWS** im Bachelorstudium
- Aufbau eines Python-Labors für Statistik mit 8 Übungsblättern und automatischer Auswertung
- Umstellung von 3 Lehrveranstaltungen auf Online-Lehre mit Lernvideos im Jahr 2020

Wissenschaftliche Mitarbeiterin 10/2013 - 03/2017
Institut für Numerische Simulation Bonn

- Leitung von Übungsgruppen in Numerik und Analysis mit je **30 Studierenden**
- Promotion zu Finite-Elemente-Verfahren mit 3 begutachteten Veröffentlichungen
- Betreuung von 4 Bachelorarbeiten und Korrektur der Klausuren in Numerik

ZERTIFIKATE

Hochschuldidaktisches Zertifikat (200 Arbeitseinheiten)
07/2019
Hochschulevaluierungsverbund Südwest

Fortbildung Kompetenzorientiertes Prüfen 03/2022
Zentrum für Hochschuldidaktik Rheinland-Pfalz