

Jonas Niemann
Ph.d. stipendiat
Institut for Naturfagernes Didaktik
Københavns Universitet
Postadresse:
Rådmandsgade 64
E-mail: jn@ind.ku.dk
Telefon: +4522862907
Hjemmeside: <https://www.ind.ku.dk>



Kort præsentation

Twitter: @JonasNiemann

Uddannet kemiker med speciale i naturfagsdidaktik, der efter 6 år som gymnasielærer i kemi, er vendt tilbage til Institut for Naturfagernes Didaktik.

Udover min undervisnings- og forskningsaktivitet står jeg også bag YouTube-kanalen Gymnasiekemi.

Projekter

GATE - Gender Aware Teaching for Equity in Science and Engineering

2022-2026

Støttet af Poul Due Jensen Fond

Ph.D. stipendiat

Serie af undervisningsvideoer i kemi A

2022-2025

Støttet af Novo Nordisk Fonden

Projektleder

IUPAC Chemistry Teacher Survey

2023-2025

Støttet af IUPAC Committee on Chemical Education

Landekoordinator for Danmark

Kvalifikationer

Kemididaktik, PhD, University of Copenhagen

1 sep. 2022 → ...

Cand Scient, Kemi, University of Copenhagen

Dimissionsdato: 7 jul. 2022

Forskningsbesøg

University of Michigan, Ann Arbor

Niemann, Jonas (Gæsteforsker)

1 apr. 2024 → 1 jun. 2024

Ansættelse

Ph.d. stipendiat

Institut for Naturfagernes Didaktik

Københavns Universitet

København N., Danmark

31 aug. 2022 → nu

Hjælpelærer

Kemisk Institut
Københavns Universitet
København Ø, Danmark
1 sep. 2014 → 3 okt. 2015

Gymnasielærer

Gentofte HF
Gentofte, Danmark
1 aug. 2016 → 31 jul. 2022

Publikationer

Formation of Disciplinary Science Identities in Upper Secondary School
Niemann, Jonas, 20 mar. 2024. 5 s.

"I feel like a real chemist right now": Epistemic affect in the chemistry laboratory

Agustian, Hendra Y., Gammelgaard, Bente, Rangkuti, Muhammad Aswin & Niemann, Jonas, mar. 2024, (Afsendt) I: Science Education.

Didaktisering af elevøvelser

Niemann, Jonas, 1 dec. 2023, I: LMFK-Bladet. 45, 4, s. 30-31 2 s.

Differences of Disciplinary Identities of Upper Secondary School Students

Niemann, Jonas, 2023. 1 s.

GENDER EQUITY IN CHEMISTRY & TECHNOLOGY

Niemann, Jonas, 2023. 1 s.

Induktiv tilgang – intermolekylære kræfter

Niemann, Jonas, 2023, I: LMFK-Bladet. 3, s. 60-61 2 s.

Kememes - fagspecifik humor

Niemann, Jonas, 2023, I: LMFK-Bladet. 45, 1, s. 34-37

Flyder dåsen? – videnskabsteori fra første dag

Niemann, Jonas, 2022, I: LMFK-Bladet. 44, 2, s. 32-35 3 s.

Noter - Kemi C: Gymnasiekemi

Niemann, Jonas, 2022, 25 s.

Opvarmning – bedre lektionsstart og talt fagsprog

Niemann, Jonas, 2022, I: LMFK-Bladet. 44, 3, s. 57-59 3 s.

Noter - Kemi B

Niemann, Jonas, 2020, 33 s.

Medlemskab

Advisory board-medlem, Projekt: Fordi kemi er fremtidens løsning

Niemann, Jonas (Konsulent)
2024 → 2025

Danish Chemical Society's Committee for Nomenclature (Ekstern organisation)

Niemann, Jonas (Medlem)

dec. 2023 → ...

LMFK-Bladet (Tidsskrift)

Niemann, Jonas (Medlem af redaktionsgruppen)

nov. 2023 → ...

Kemilæreforeningen (Ekstern organisation)

Niemann, Jonas (Bestyrelsesmedlem)

2020 → ...

Priser

Rejselegat, Knud Højgaars Fonden - 8.500kr

Niemann, Jonas (Modtager), 2024

Rejselegat, William Demant Fonden - 9.000kr

Niemann, Jonas (Modtager), 2024

Formidling

Kemi, uddannelse og karrierer

Niemann, Jonas (Oplægsholder)

19 apr. 2024

Hvordan man lykkedes med kemi

Niemann, Jonas (Andet)

12 mar. 2024

KiKoF 2024 - Biosolutions

Niemann, Jonas (Arrangør)

29 feb. 2024 → 1 mar. 2024

Skift i den implicitte elev

Niemann, Jonas (Oplægsholder)

28 feb. 2024

Hvorfor er køn relevant for undervisere i kemi, fysik og matematik?

Niemann, Jonas (Oplægsholder), Holmegaard, Henriette Tolstrup (Oplægsholder) & Gertz, Emilie (Oplægsholder)

24 nov. 2023

Workshop: Mikroskalakemi

Niemann, Jonas (Oplægsholder)

24 nov. 2023

Elevøvelser med et didaktisk blik

Niemann, Jonas (Oplægsholder) & Agustian, Hendra (Oplægsholder)

15 nov. 2023

Elevøvelser med et didaktisk blik

Niemann, Jonas (Oplægsholder)

9 nov. 2023

Deltagerforudsætninger i gymnasiet

Niemann, Jonas (Oplægsholder)

20 sep. 2023

Science Communication with Memes

Niemann, Jonas (Oplægsholder)

14 aug. 2023

Undersøgelserbaseret naturfagsundervisning i praksis

Madsen, Lene Møller (Oplægsholder) & Niemann, Jonas (Oplægsholder)

17 maj 2023

Big Bang 2023

Niemann, Jonas (Leder af workshop)

22 mar. 2023

Undersøgelserbaseret naturfagsundervisning i praksis

Madsen, Lene Møller (Oplægsholder) & Niemann, Jonas (Andet)

3 feb. 2023

Hvordan kan digitale løsninger styrke undervisningsdifferentieringen på de gymnasiale uddannelser?

Niemann, Jonas (Paneldeltager)

10 nov. 2022

Udvikling af undervisningsforløb om Verdensmålene

Niemann, Jonas (Deltager)

2021

YouTube'er

Niemann, Jonas (Deltager)

2016 → ...

Presse/medie

Vil lokke flere kvinder ind i naturfag

Jonas Niemann

13/09/2023

1 Mediebidrag

Eksamener på hf giver problemer: Hf-sektoren ønsker ændringer

Jonas Niemann

20/03/2023

1 Mediebidrag

Hvad er klik-kemi?

Jonas Niemann

26/10/2022

1 Mediebidrag