

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 – intermolekulære 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