

# Van de werkvloer naar de klas

**Als gastdocent jouw vakkennis overbrengen  
op havo-vwo leerlingen**

---

Nederland heeft een enorm tekort aan informaticadocenten én aan IT-professionals zoals jij. En dat terwijl onze samenleving meer en meer doordringt van IT. En in een rap tempo te maken krijgt met nieuwe technologieën en hun impact.

De volgende generatie is klaar om met technologie aan de slag te gaan. Maar ze hebben daarin de juiste begeleiding nodig.  
Door het stijgende lerarentekort hebben we jouw hulp nodig.

**Word gastdocent bij Co-Teach Informatica:**

- Enthousiasmeer middelbare scholieren voor IT
- Breng jouw IT-vaardigheden over
- Ontwikkel je eigen vaardigheden

## Co-Teach Informatica

Co-Teach Informatica is een breed gedragen samenwerkingsverband van onderwijsinstellingen, de overheid en het bedrijfsleven.

Op scholen waar geen docent informatica is, zorgen we ervoor dat bovenbouwleerlingen havo en vwo toch aan de slag kunnen met informatica. De leerlingen werken in een digitale leeromgeving, afgewisseld met projectonderwijs door IT-experts uit het bedrijfsleven. De praktijkervaring, inspiratie en actuele voorbeelden die gastdocenten bieden, zijn van hele grote waarde.

- Als gastdocent krijg je, via de betrokken universiteiten, een korte gastdocent cursus om je voor te bereiden op het docentschap. De cursus beslaat drie dagdelen en vindt meerdere keren per jaar plaats.
- Als gastdocent geeft je modules afgestemd op je eigen expertise. Bijvoorbeeld over databases, of over programmeren. Voor ieder lesdomein zijn er modules ontwikkeld.
- Een gastdocenttraject duurt 6 tot 8 weken, en vindt plaats in ofwel het voorjaar of najaar. Je staat samen met een bevoegd schooldocent voor de klas. Jullie kunnen terugvallen op de ondersteuning van de vakdidactici van de universiteit.



#### TIJDSBESTEDING



2 uur les per week  
(6 tot 8 weken)



Reistijd  
(matching o.b.v locatie)



Voorbereiding  
8 uur (1 uur per les)



Docentencursus - 12 uur



Coordinatie/afstemming  
schooldocent - 4 uur

40 UUR JAARBASIS



#### LESDOMEINEN

NAJAAR 2023

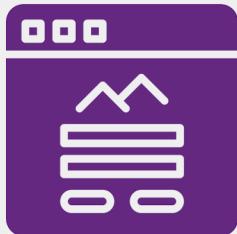
Usability  
User Experience  
Maatschappelijke & individuele invloed IT  
Architectuur  
Netwerken  
Security  
Algoritmiek  
Kunstmatige Intelligentie  
Programmeerparadigma's  
Computational Science

VOORJAAR 2024

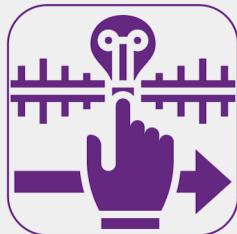
Databases  
Physical Computing  
Algoritmiek  
Kunstmatige Intelligentie  
Programmeerparadigma's  
Computational Science

Gastdocenten geven een lestraject op een van de domeinen.

## Hoe word ik gastdocent?



**1** GASTDOCENT CURSUS



**2** VOORBEREIDING LESSENREEKS



**3** GASTTRAJECT LESGEVEN IN DE KLAS

- *De uren die je besteedt kunnen worden ingezet als opleidingsuren, uren inzet voor CSR of via andere regelingen.*
- *Gastdocent is een onbezoldigde functie. Er is geen vergoeding voor reiskosten/tijd.*
- *De gastdocent cursus/lesvoorbereidingen kunnen worden opgegeven voor CPE (continuing professional education) credits*

## Wil jij:

- maatschappelijk je steentje bijdragen? En dat zoveel mogelijk scholen het vak informatica aanbieden?
- leerlingen enthousiasmeren en inspireren voor IT? En dat meer leerlingen na de middelbare school kiezen voor een studie ICT?
- je kennis en vak expertise overdragen? Maar ook jouw persoonlijke vaardigheden in lesgeven en communicatie ontwikkelen?

Doe dan mee. Ga naar **co-teach.nl/voor-professionals** voor meer informatie en meld je aan.



www.co-teach.nl | co-teach@uu.nl

# Ervaringen van onze gastdocenten



"Ik geef les omdat ik de leerlingen graag wil laten zien dat IT een hele belangrijke rol vervult in de maatschappij. We kunnen de wereld beter maken met IT. (...) ik denk dat dit de toekomst is van het onderwijs"

- Klaas, solution architect & gastdocent

"Het geeft me onzettend veel voldoening om te zien dat leerlingen enthousiast worden van ICT. Je kunt iets terugdoen voor de maatschappij, leert nieuwe mensen kennen en maakt tegelijkertijd kennis met het docentschap'.

Ik zie het als een leuke afwisseling op de zakelijke omgeving waar ik me de rest van de week in begeef én als een mooie kans om me nuttig te maken voor de samenleving, zeker gezien het lerarentekort.

- Wouter, Consultant Business Model Transformation & gastdocent



"Ik vind het erg belangrijk dat kinderen in aanraking komen met informatica. Je hebt tegenwoordig overal te maken met informatica, want overal zit software in. Het is goed als iedereen in de basis begrijpt hoe software gemaakt wordt en werkt. Zodat je zelf afwegingen kunt maken over alles wat met software te maken heeft, zoals privacy."

"Ik vind het heel fijn dat je dit project samen doet met een ervaren docent. Dit is niet iemand die perse veel van informatica weet, maar wel veel van lesgeven."



- Hanneke, software engineer & gastdocent

# GASTDOCENTEN CURSUS PLANNING

## **GASTDOCENTEN CURSUS – UTRECHT - JUNI 2023**

Locatie: Universiteit Utrecht

Week 23: Vrijdag 9 Juni 2023

Gastdocentencursus Deel I  
Utrecht | 14u – 17u

Week 24: Vrijdag 16 Juni 2023

Gastdocentencursus Deel II  
Online | 14u – 17u

Week 26: Vrijdag 30 Juni 2023

Gastdocentencursus Deel III  
Utrecht | 13u – 17u

## **GASTDOCENTEN CURSUS – DELFT - SEPTEMBER/OKTOBER 2023**

Locatie: TU Delft

Week 37: Vrijdag 15 September 2023

Gastdocentencursus Deel I  
Delft | 14u – 17u

Week 38: Vrijdag 22 September 2023

Gastdocentencursus Deel II  
Online | 14u – 17u

Week 41: Vrijdag 13 Oktober 2023

Gastdocentencursus Deel III  
Delft | 13u – 17u

## **GASTDOCENTEN CURSUS – ENSCHEDE - OKTOBER 2023**

Locatie: Universiteit Twente

Week 40: Vrijdag 6 Oktober 2023

Gastdocentencursus Deel I & II  
Enschede | 11u – 17u

Week 41: Vrijdag 13 Oktober 2023

Gastdocentencursus Deel III  
Enschede | 13u – 17u

# co-teach<sup>3</sup>

## INFORMATICA

Een samenwerking tussen



Universiteit  
Utrecht

UNIVERSITY  
OF TWENTE.

TU Delft

VO RAAD

Universiteiten  
van Nederland }

NL\_digital

i&i vakvereniging  
informatica &  
digitale geletterdheid

slo

Deloitte.

Met ondersteuning van



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat