

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 bestaat uit drie dagdelen en vindt meerdere keren per jaar plaats.
- Als gastdocent geef 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)



Vorbereiding
8 uur (1 uur per les)



Docentencursus - 12 uur



Coördinatie/afstemming
schooldocent - 4 uur

40 UUR JAARBASIS



LESDOMEINEN

NAJAAR 2023

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

VOORJAAR 2024

Databases
Physical Computing
Algoritmie
Kunstmatige Intelligentie
Programmeerparadigma's
Computational Science

Gastdocenten geven een lestraject op een van de domeinen.

Hoe word ik gastdocent?



- *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/gastdocenten** 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 ontzettend 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 - SEP/OKT 2023

Locatie: Universiteit Utrecht

Docent: Rachel Baan, vakdidacticus Informatica

Donderdag 14 September 2023	Gastdocentencursus Deel I Utrecht 14u – 17u
Vrijdag 22 September 2023	Gastdocentencursus Deel II Online 14u – 17u
Donderdag 5 Oktober 2023	Gastdocentencursus Deel III Utrecht 13u – 17u

GASTDOCENTEN CURSUS – DELFT - SEP/OKT 2023

Locatie: TU Delft

Docent: Rachel Baan, vakdidacticus Informatica

Vrijdag 15 September 2023	Gastdocentencursus Deel I Delft 14u – 17u
Vrijdag 22 September 2023	Gastdocentencursus Deel II Online 14u – 17u
Vrijdag 13 Oktober 2023	Gastdocentencursus Deel III Delft 13u – 17u

GASTDOCENTEN CURSUS – ENSCHEDE - OKTOBER 2023

Locatie: Universiteit Twente

Docent: Ingrid Breymann, vakdidacticus Informatica

Vrijdag 6 Oktober 2023	Gastdocentencursus Deel I & II Enschede 11u – 17u
Vrijdag 13 Oktober 2023	Gastdocentencursus Deel III Enschede 13u – 17u

co-teach⁷

INFORMATICA

Een samenwerking tussen



**Universiteit
Utrecht**

**UNIVERSITY
OF TWENTE.**

TUDelft

VORAAD

Universiteiten
van Nederland }

NLdigital

i&i vakvereniging
informatica &
digitale geletterdheid

slo

Deloitte.

Met ondersteuning van



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat