

# CO DAM

AMSTERDAM | 42

## IMPACT REPORT 2023

5 succesvolle jaren  
vernieuwend en innovatief  
programmeeronderwijs





## INLEIDING

Codam laat zien dat programmeeronderwijs ook anders kan, op een manier die beter aansluit bij de wensen en eisen uit het bedrijfsleven en de jongere generatie. Onze projectgerichte en peer-to-peer aanpak biedt een aanzienlijke meerwaarde ten opzichte van traditionele opleidingen. Het gaat daarbij niet alleen om de vereiste technische kennis, maar ook om onmisbare soft skills.

Het is onze missie om hoogwaardig onderwijs te bieden en we streven ernaar om het aanbod van tech talent diverser te maken.

We zijn nu 5 jaar onderweg en we zien dat onze missie succes heeft. Bedrijven zijn onder de indruk van de technische kennis en kunde van onze studenten, maar ook hun andere kwaliteiten zoals samenwerken en probleemoplossend vermogen worden geroemd. Met 29% vrouwelijke of non-binaire studenten lopen we voorop in genderdiversiteit en banen we de weg voor een evenwichtigere representatie van tech talent

In dit Impact Report presenteren we onze indrukwekkende resultaten, soms vergeleken met de gegevens van traditionele onderwijsinstellingen. De cijfers bewijzen misschien wel onze impact, maar onze invloed gaat verder dan data.

We kunnen talrijke verhalen van studenten delen die illustreren hoe Codam hun leven heeft veranderd. Door gezamenlijk met andere studenten aan de diverse projecten te werken, bouwen studenten aan hun zelfvertrouwen en groeien ze uit tot vaardige, veelzijdige en empathische professionals. Ze zijn klaar voor een succesvolle en duurzame carrière.

```
#include "codam.h"

int main() {
    codam_quote(
        "Innovatief tech onderwijs"
    );
    return 0;
}
```

31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63

```
#include "codam.h"

int main() {
    codam_quote_title(
        "Van student naar een
        software engineer met zelfvertrouwen"
    );
    codam_quote(
        "Het is fantastisch om te zien
        dat onze studenten niet alleen goede
        software-engineers worden, maar dat
        ook hun zelfvertrouwen groeit.
        Ze verlaten onze opleiding met een
        trotse glimlach en een rechte rug,
        klaar om de arbeidsmarkt te
        betreden."
    );
    codam_quote_author(
        "~ Roos Peters, Co-Director van Codam"
    );
    return 0;
}
```

## INHOUDSOPGAVE

Introductie	3
Voorwoord	7
1. Over Codam	11
1.1 Mijlpalen	12
2. Studenten van Codam	16
2.1 Diversiteit & inclusiviteit	19
2.2 Tevreden studenten	25
2.3 Studentenclubs	27
3. Leren door te doen	30
3.1 Klaar voor de start in tech!	31
3.2 Vernieuwend onderwijs	31
3.2 Een carrière opbouwen	33
4. Een veelbelovende toekomst	37
4.1 Waar werken Codam alumni?	38
4.2 Tevreden werkgevers	41
5. Schaalbaarheid	44
5.1 Financiële verantwoording	45
5.2 Donaties	45
6. De toekomst van tech onderwijs	49



## VOORWOORD

Bij de oprichting van Codam had ik een duidelijk doel voor ogen; het onderwijs vernieuwen door een hoogwaardig alternatief te bieden aan hen die niet tot hun recht komen binnen het traditionele systeem. Diversiteit wordt door ons omarmd, dit bevordert de creativiteit, nieuwsgierigheid en draagt bij aan een groeiend zelfvertrouwen bij onze studenten.

In de huidige, snelveranderende wereld zijn gespecialiseerde vaardigheden en soft skills een voorwaarde voor succes. Het curriculum van Codam is daarom zorgvuldig samengesteld. Onze studenten beschikken over de benodigde kennis en vaardigheden om te kunnen slagen in de dynamische, digitale wereld.

Zelfs na vijf jaar blijft het inspirerend om getuige te mogen zijn van de krachtige transformatie van onze studenten. Om hen te zien opbloeien en met zelfvertrouwen de professionele wereld te zien betreden, dat is de ultieme beloning voor mij als oprichter.

Daarnaast is de blijdschap van ouders bij de diploma-uitreiking mij bijzonder dierbaar. Sommigen voelden zich hopeloos totdat hun kinderen, dankzij Codam, eindelijk tot hun recht konden komen. Als filantroop vind ik het enorm bevredigend dat Codam veel levens op een positieve manier heeft beïnvloed.

En dit is slechts het begin. Codam is trots onderdeel van het 42 Network, een wereldwijde onderwijs community die bestaat uit 54 campussen, verspreid over 31 landen met meer dan 20.000 studenten. We horen daarom bij de meest toonaangevende programmeer opleidingsinstituten van de wereld en blijven ons inzetten in het bieden van excellent onderwijs.

Er is nog genoeg te doen en ik kijk er ontzettend naar uit om onze missie om het onderwijs te vernieuwen en jonge mensen te empoweren voort te zetten.

**Corinne Vigreux**

Founder Codam and co-founder TomTom



# 1. OVER CODAM



## 1. OVER CODAM

Codam is opgericht in 2018 met een duidelijk doel: de volgende generatie voorzien van de juiste vaardigheden die ze - nu en in de toekomst - kunnen inzetten in hun carrière.

**Onze missie is het aanbieden van toonaangevend software engineering onderwijs** aan iedereen die bereid is nieuwe dingen te leren. Onze studenten worden gekenmerkt door toewijding, doorzettingsvermogen, creativiteit en enthousiasme.

We zijn van mening dat iedereen, ongeacht afkomst en financiële situatie, de mogelijkheid zou moeten hebben om het maximale uit zichzelf te halen.

De basisprincipes van onze onderwijsaanpak:

- ✓ 2 jaar voltijdstudie
- ✓ Projectmatig studeren
- ✓ Samenwerkend leren
- ✓ De opleiding is gratis
- ✓ Geen vooropleiding vereist

Het Codam model werkt!

**80** 

Onze Net Promoter Score door studenten

**100+** 

Bedrijven hebben (afgestudeerde) Codam studenten in dienst

**4.6/5** 

De beoordeling die bedrijven geven voor hoe onze studenten presteren

## 1.1 Mijlpalen

Codam heeft veel hoogtepunten gevierd de afgelopen 5 jaar.

2018

- ✓ Opzetten van een hypermoderne campus
- ✓ 220 deelnemers in de eerste Selectie Piscine
- ✓ De eerste lichter studenten start de opleiding

2020

- ✓ 37% vrouwelijke studenten
- ✓ De 1000ste deelnemer in de Selectie Piscine
- ✓ Codam Assistance Programme hielp al 350+ studenten

2022



- ✓ Winnaar 'Omarm' Prijs
- ✓ 43K studiebeurs donatie door Adyen
- ✓ 600ste student start de opleiding



- ✓ Officiële opening door Koningin Máxima
- ✓ Eerste student op stage
- ✓ Eerste Open Dag speciaal voor vrouwen

2019

2021

- ✓ Eerste afstudeerceremonie
- ✓ Accreditatie door NRT0
- ✓ Tech4Good Conferentie en Hackathon georganiseerd

2023

- ✓ Winnaar 'Computable Award'
- ✓ 100ste bedrijf neemt Codam student in dienst
- ✓ Partnerschap met AHK en AMS\*

\* AHK: Amsterdamse Hogeschool van de Kunsten,  
AMS: Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions

## 2. STUDENTEN VAN CODAM



THE SURFERS RULES  
1. FIRST SURFER ON WAVE HAS RIGHT OF WAY  
2. DO NOT DROP IN OR SNAG  
3. HAND ON TO YOUR BOARD  
4. RESPECT THE LOCALS  
5. DO NOT SURF BEHIND YOUR ABILITY  
6. KEEP OFF THE SURFER'S FEET AT THE BEACH  
7. RESPECT THE BEACH



## 2. STUDENTEN VAN CODAM

Onze studentenpopulatie is divers. De verschillen in achtergrond zorgen voor creatieve benaderingen en oplossingen, maar ook voor gemeenschapszin. Diversiteit zorgt ervoor dat alle studenten zich thuis en veilig voelen bij Codam.

In de laatste vijf jaar hadden we:

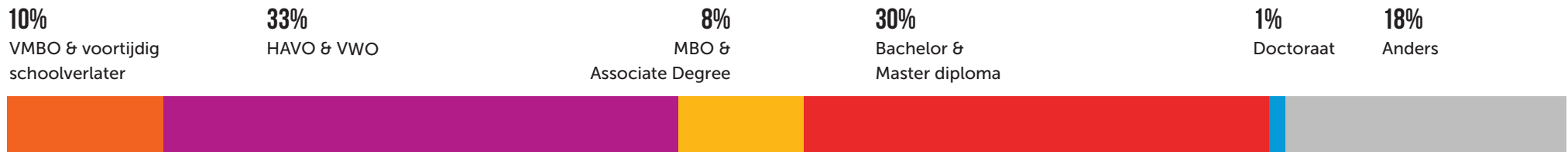
**{2050}** Selectie Piscine deelnemers en **{154}** graduates.

In 2024 is de Codam community als volgt samengesteld:



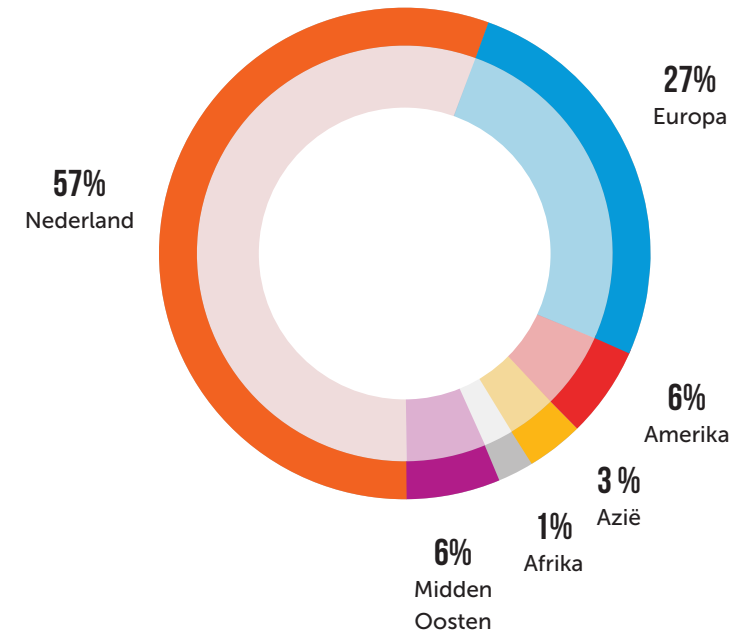
### Vooropleiding

Onze studenten hebben een breed scala aan vooropleidingen, van 'alleen lagere school' tot een doctoraat en alles daartussenin.



### Land van herkomst

De meeste studenten komen uit Nederland, maar we verwelkomen ook studenten afkomstig van buiten de EU, waaronder vluchtelingen uit landen zoals Oekraïne, Syrië en Iran.



```

#include "codam.h"
int main() {
    codam_quote_title(
        "Je kunt jezelf zijn"
    );
    codam_quote(
        "Het grote verschil is dat iedereen
        bij Codam, man of vrouw, elkaar met
        respect behandelt en dat je gezien en
        gehoord wordt."
    );
    codam_quote_author(
        "~ Michelle, Codam student"
    );
    return 0;
}

```

## 2.1 Diversiteit & inclusiviteit

Streven naar diversiteit en inclusiviteit betekent dat we een leeromgeving creëren waarin iedereen zich welkom voelt, ongeacht afkomst, geartheid of genderidentiteit.

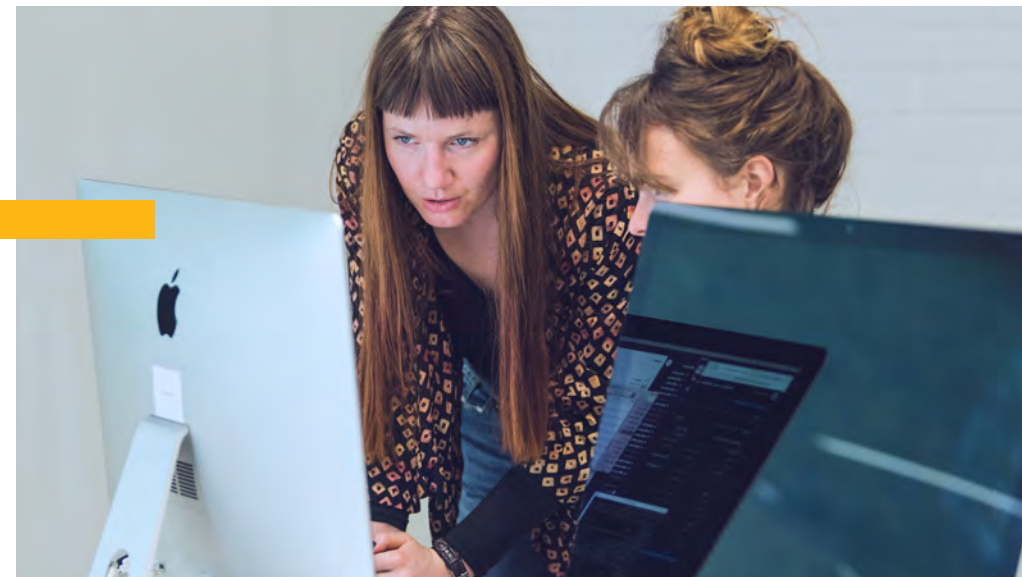
### Het percentage vrouwen

29% van de studenten is vrouw of non-binair. Daarmee **loopt Codam 10 jaar voor\*** op de traditionele IT-opleidingen in Nederland als het gaat om een gebalanceerde genderverdeling.

Waarom zijn wij aansprekend?

- ✓ Wij organiseren Open Dagen speciaal voor vrouwen
- ✓ Onze studenten hebben vrouwelijke rolmodellen
- ✓ Je wordt gehoord bij Codam
- ✓ Een (vrouw)vriendelijke omgeving is onderdeel van onze missie

\* De directeur van het Institute for ICT van Hogeschool Utrecht [verklaarde in 2022](#): "We willen over 10 jaar minstens 30 procent vrouwen in de opleiding hebben."



```

65
66
67 #include "codam.h"
68
69 int main() {
70     codam_quote_title(
71         "Neurodiversiteit en Codam"
72     );
73     codam_quote(
74         "Het open model van Codam helpt
75         neurodiverse studenten. Je bepaalt
76         zelf wanneer je naar de campus komt
77         en hoe snel je werkt. Neurodiverse
78         studenten hebben soms moeite zich
79         aan te passen aan de rigide
80         studieschema's en deadlines van
81         traditionele opleidingen."
82     );
83     codam_quote_author(
84         "~ Daoyi, Codam student & voorzitter
85         van de Inclusion Club"
86     );
87     return 0;
88 }
89
90
91
92
93
94
95
96
97

```

## Neurodiversiteit

Neurodiverse\* studenten kiezen voor Codam vanwege het feit dat kennis en vaardigheden direct worden toegepast en de tijdsbesteding flexibel is. Ze blijven bij Codam omdat ze zich geaccepteerd voelen.

De Codam Inclusion studentenclub organiseert verschillende initiatieven ter ondersteuning van neurodiverse studenten, zoals:

- \* Een Neurodiversiteit Week
- \* Een speciale prikkelarme ruimte
- \* De aanwezigheid van fidget toys

\* Autistisch, ADHD, ADD, dyslectisch en/of hoogbegaafd.





## Sociaal-economische diversiteit

Het Student Assistance Programme van Codam biedt extra ondersteuning aan studenten uit lagere sociaal-economische milieus, zodat zij hun opleiding met vertrouwen en succes kunnen voltooien.

Ons Student Assistance Programme helpt met:

- \* Reiskosten
- \* Zorgkosten
- \* Huur
- \* Woonruimte (gesponsord)

Sinds 2018 heeft Codam **621 Selectie Piscine deelnemers en studenten** financieel ondersteund voor een totaalbedrag van **€ 370.000**.

We bedanken ook onze partners Stichting Sofronie, Adyen, Exact Foundation en The Student Experience voor het beschikbaar maken van verschillende studiebeurzen en andere initiatieven.

```
#include "codam.h"
int main() {
    codam_quote(
        "Ik kan geen StudentenOV aanvragen, maar
        gelukkig heeft Codam mij geholpen via het
        Student Assistance Programme. Daarom kan
        ik nu iedere dag van de week naar
        school komen."
    );
    codam_quote_author(
        "~ Swenne, Codam student"
    );
    return 0;
}
```



## 2.2 Tevreden studenten

Positiviteit en support zijn onmisbaar bij 'peer learning'. De indrukwekkende resultaten van ons jaarlijkse tevredenheidsonderzoek laten zien dat studenten tot hun recht komen bij Codam.

### Blijde studenten

"Hoe tevreden ben je met Codam?"  
Studenten gaven Codam een 4.3



*Studenten van traditionele informatica studies gaven hun opleiding een 3.7*



### Onze ambassadeurs

"Ik zou nog eens voor Codam kiezen."  
Studenten gaven Codam een 4.6



"Ik zou Codam aanraden aan anderen."  
Studenten gaven Codam een 4.6





## 2.3 Studentenclubs

Studentenclubs spelen een belangrijke rol bij het creëren van een levendige community. De clubs brengen studenten met dezelfde interesses samen, dat is een goede basis voor nieuwe vriendschappen. De studentenclubs versterken niet alleen onze opleiding, maar geven ook de beleving daaromheen een flinke boost.

Er zijn op dit moment **12 clubs** binnen Codam met onderwerpen zo divers als de studenten zelf:

- \* Codam Art Club
- \* Codam Book Club
- \* Codam Food Club
- \* Codam Dungeons & Dragons Club
- \* Codam Gaming Club
- \* Codam Electronics Club
- \* Codam Boardgame Club
- \* COLDAM
- \* Codam Magic: the gathering club
- \* Codam Inclusion Club
- \* Codam Entrepreneur Club
- \* Codam 3D printer Club



```
#include "codam.h"

int main() {
    codam_quote(
        "Welkom bij de club!"
    );
    return 0;
}
```



**3. LEREN DOOR TE DOEN**

## 3. LEREN DOOR TE DOEN

Binnen twee jaar ontwikkelen onze studenten zich tot oplossingsgerichte, veerkrachtige, creatieve en zelfverzekerde teamspelers met uitstekende programmeervaardigheden. Ze zijn klaar om elke uitdaging aan te gaan.

Om daar te komen, werken ze tenminste aan 16 programmeer-projecten uit het curriculum. Zo garanderen wij dat **Codam studenten 4x meer uren hebben geprogrammeerd** dan bachelorstudenten van HBO's en universiteiten.

Naast programmeren, leren ze ook elkaars werk te controleren en beoordelen. Scherpe blikken verzekerd, want **er komen wel 100 beoordelingen aan bod tijdens de opleiding.**

Oefening baart kunst!

```
#include "codam.h"
int main () {
    codam_quote(
        "Bij Codam praten we niet alleen over
        programmeren, we DOEN het ook!"
    );
    codam_quote_author(
        "~ David Giron, Co-Director van Codam"
    );
    return 0;
}
```

### 3.1 Klaar voor de start in tech!

Aanpassen aan nieuwe uitdagingen en technologische ontwikkelingen, dat is waar onze opleiding zich vanaf de eerste dag op richt.

Door samenwerking en kennisdeling centraal te stellen creëren we een omgeving waarin studenten elkaar willen helpen.

We leren ze niet alleen te programmeren, we stimuleren ze ook om erachter te komen wat ze nodig hebben om problemen op te lossen. We noemen dit 'Leren leren'.

Deze filosofie geeft studenten richting en zorgt ervoor dat ze vol vertrouwen iedere uitdaging aangaan.

### 3.2 Transformatief onderwijs

Codam staat voor vernieuwend onderwijs en de opleiding gaat verder dan 'alleen technische vaardigheden'. Studenten werken, naast programmeren, ook aan hun zelfvertrouwen en geloof in de toekomst.

Een paar inspirerende voorbeelden:

- \* **Angeli** maakte de middelbare school niet af, en is nu systeemintegratie-engineer bij een cybersecurity bedrijf
- \* **Parisa** was bloemist en is nu een software engineering student
- \* **Devanando** was manager van een bordeel in de rosse buurt en is nu een senior backend engineer bij een health-tech bedrijf
- \* Voormalige medewerker groente en fruit, **Hilmi**, werkt nu als software engineer bij een online supermarkt
- \* En **Debora** stopte met haar baan als schoonmaker om te studeren voor software engineer





### 3.3 Een carrière opbouwen

Met onze partners organiseren we events en workshops om studenten te helpen zich voor te bereiden op hun carrière. Het zijn tegelijk initiatieven die studenten de kans bieden om in contact te komen met bedrijven.

- \* Masterclasses
- \* Hackathons met partners en bedrijven
- \* Technische interview simulaties
- \* Speeddate sessies met bedrijven

# WALL OF FAME



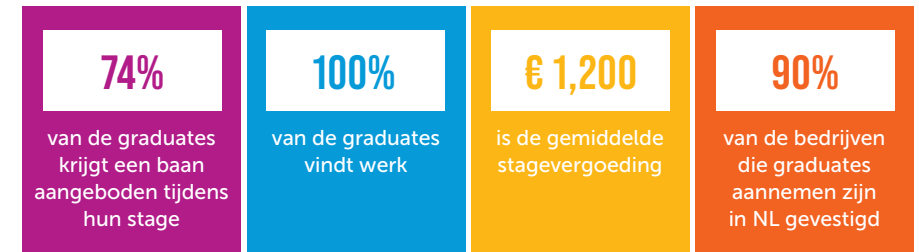
## 4. EEN VEELBELOVENDE TOEKOMST





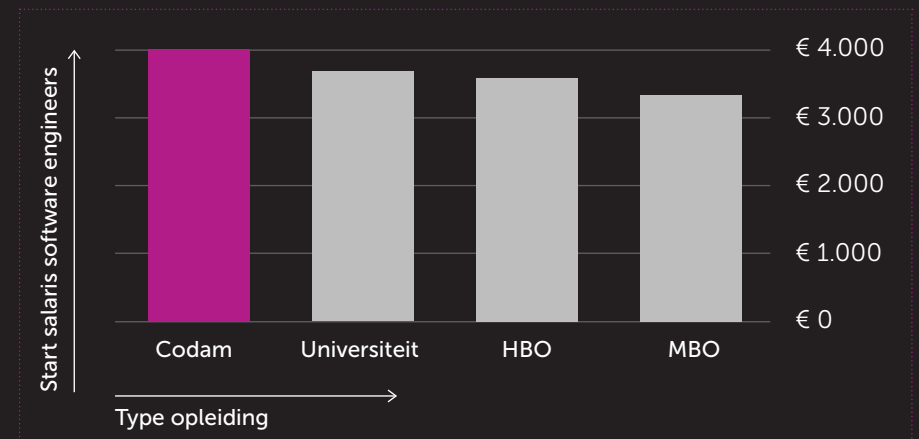
## 4. EEN VEELBELOVENDE TOEKOMST

Na afstuderen zijn Codam studenten erg gewild. Veel vooraanstaande bedrijven hebben inmiddels vertrouwen in ons gesteld en onze studenten worden geroemd om hun uitstekende programmeerqualiteiten, hun probleemoplossend vermogen en de manier waarop ze samenwerken in een team.



### Start salaris

Met een gemiddeld salaris van zo'n **€ 4.000** bruto per maand verdient de startende Codam student beduidend meer dan afgestudeerden met een vergelijkbare opleiding op HBO of universitair niveau. Dit is voor ons het bewijs van de kwaliteit van ons onderwijs.



Bron: [werkzoeken.nl](http://werkzoeken.nl)

## 4.1 Waar werken Codam alumni?

Onze alumni weten steeds weer de aandacht te trekken van topbedrijven, start-ups en grote spelers in de industrie. Codam is een kweekvijver voor talent en we voorzien bedrijven van kundige en flexibele vakmensen die aan de slag kunnen in uiteenlopende werksettings.



65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97

```
#include "codam.h"

int main() {
    codam_quote(
        "Op dit moment werken er meer dan 10
        Codam studenten bij ons bedrijf. We zien
        dat ze zeer oplossingsgericht zijn en
        pragmatisch kunnen werken. Ze leren ook
        graag nieuwe dingen en dat past heel goed
        bij onze filosofie."
    );
    codam_quote_author(
        "~ Bart Bölger, VP Human Resources
        bij  tomtom "
    );
    return 0;
}
```

```

#include "codam.h"

int main() {
    codam_quote(
        "De studenten van Codam zijn echte
        teamspelers die heel goed samenwerken.
        Ze zijn breed opgeleid en leren
        gemakkelijk nieuwe programmeertalen."
    );
    codam_quote_author(
        "~ Evelien Spil, Head of Digital
        bij  "
    );
    return 0;
}

```

## 4.2 Tevreden werkgevers

We merken dat de technische vaardigheden en het sociale vermogen van onze studenten zeer goed aansluiten bij de vraag vanuit het bedrijfsleven. Dit is ook terug te zien in de positieve waardering die bedrijven ons geven: **een 4.6** gemiddeld.

Student evaluaties door bedrijven:

Technische vaardigheden | 4.5



Proactieve houding | 4.7



Kan zich goed aanpassen aan het team | 4.8

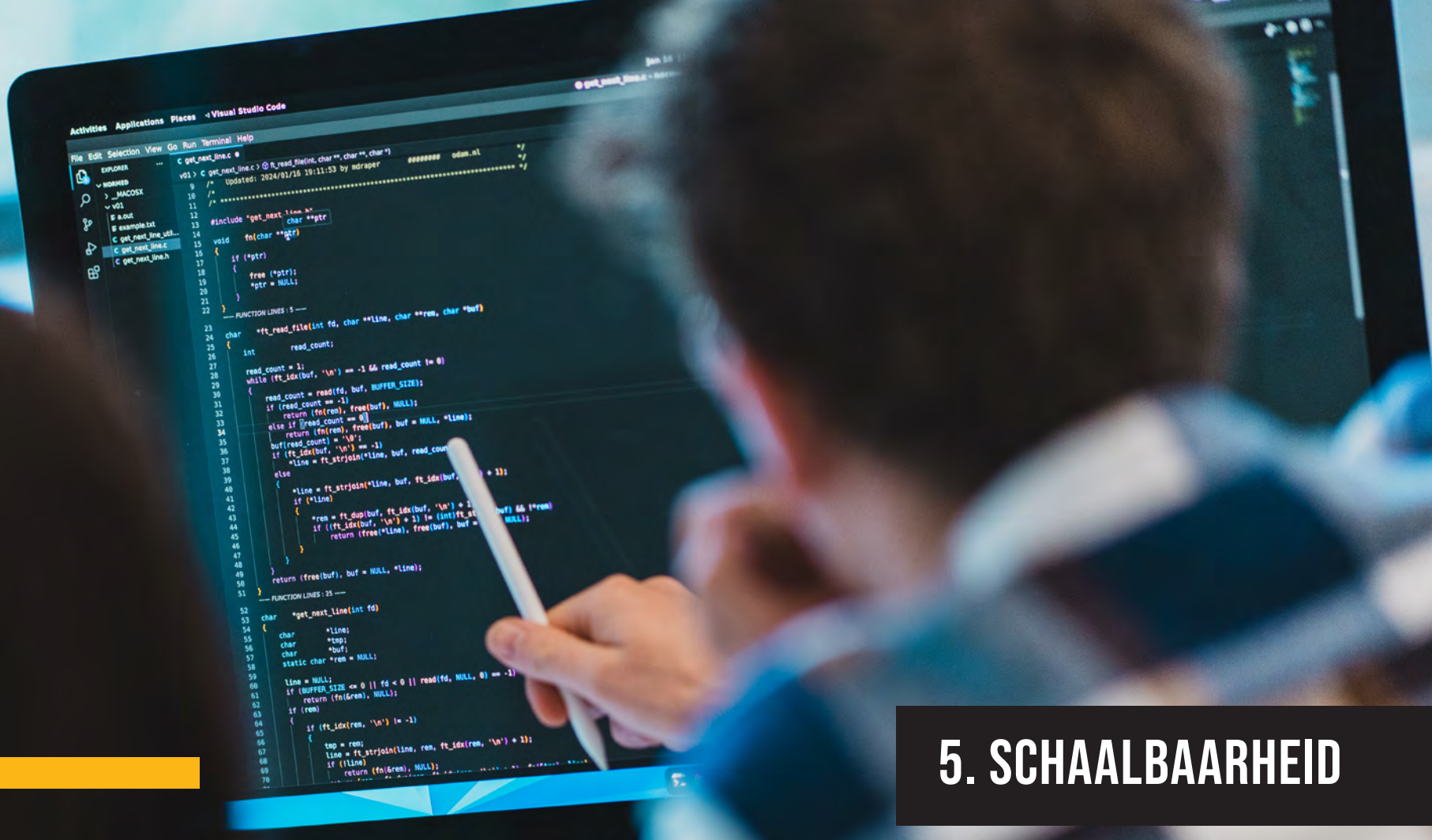


Creativiteit | 4.4



Professionele werkhouding | 4.6





# 5. SCHALBARHEIT



## 5. SCHAALBAARHEID

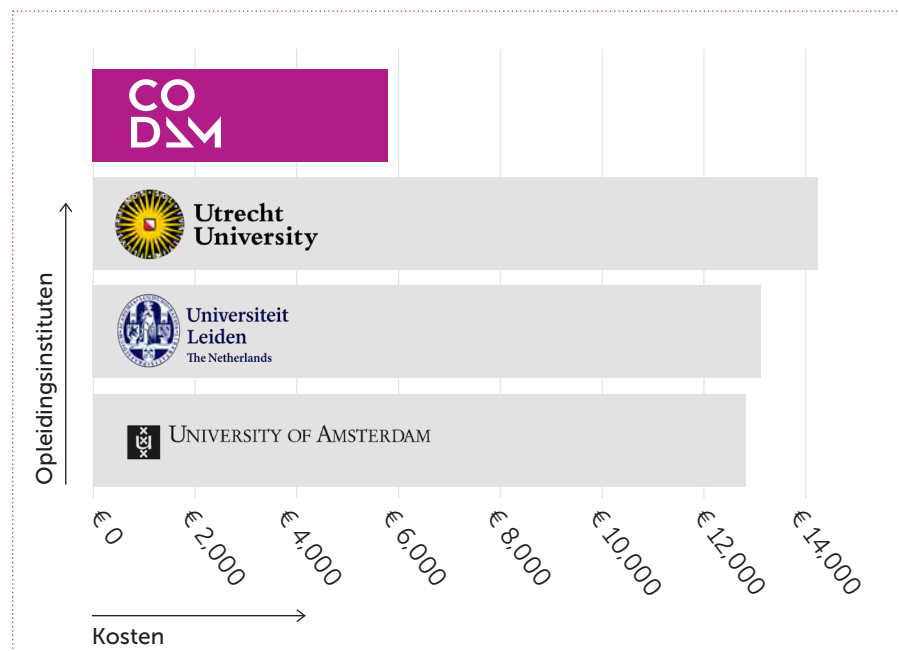
Ons opleidingsmodel is goed schaalbaar, vooral omdat peer-learning niet afhankelijk is van leraren. Dit betekent dat bij groei van het aantal studenten er geen extra kosten gemaakt hoeven worden om leraren in te huren of bij te scholen. Voor veel universiteiten geldt dat een tekort aan leraren er direct voor zorgt dat er geen extra studenten kunnen instromen (numerus fixus).

### Kosteneffectief

Studenten betalen geen studiegeld, de Sofronie Foundation betaalt de hele opleiding. Onze vernieuwende aanpak zorgt ervoor dat we niet alleen makkelijk kunnen opschalen, maar dat we ook kosteneffectief zijn.

Met een **investering van € 5.967,- per student per jaar** zitten we ver onder de gemiddelde kosten die universiteiten hebben. Wij zetten middelen in op een wijze die schaalbaarheid ondersteunt en bevordert.

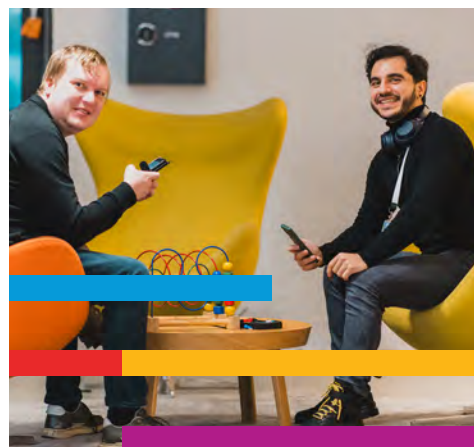
Dit zijn de jaarlijkse kosten voor universiteiten per informatica student:



Bron: [Uva.nl](http://Uva.nl), [Uu.nl](http://Uu.nl), [Universiteitleiden.nl](http://Universiteitleiden.nl)

## 5.1 Financiële verantwoording

Codam wordt gefinancierd door de Sofronie Foundation, de stichting van Corinne Vigreux. De jaarlijkse donatie van de Sofronie Foundation dekt onder andere de kosten van onderwijs-licenties, personeelskosten en huur. Het complete [financiële overzicht](#) (in het Engels) staat op de website van Codam.



## 5.2 Donaties

Geloof jij ook in onze missie, dan kun je ons steunen met een bijdrage aan Stichting Codam. Met jouw donatie kunnen we onder meer het bereik van ons onderwijs vergroten en essentiële, financiële ondersteuning bieden aan onze studenten.

Meer details kun je vinden op onze website: [www.codam.nl/en/donate](http://www.codam.nl/en/donate).



## 6. TOEKOMST VAN TECH ONDERWIJS



```

#include "codam.h"
int main() {
    codam_quote(
        "Voordat ik bij Codam kwam, had ik nog nooit
        een baan gehad. Nu, 3 jaar later, verdien ik
        €60.000 als een software-engineer.
        Codam leerde me dat nieuwsgierigheid en lef
        je zelfvertrouwen geven"
    );
    codam_quote_author(
        "~ Tijmen El-Baradi, Codam Alumnus"
    );
    return 0;
}

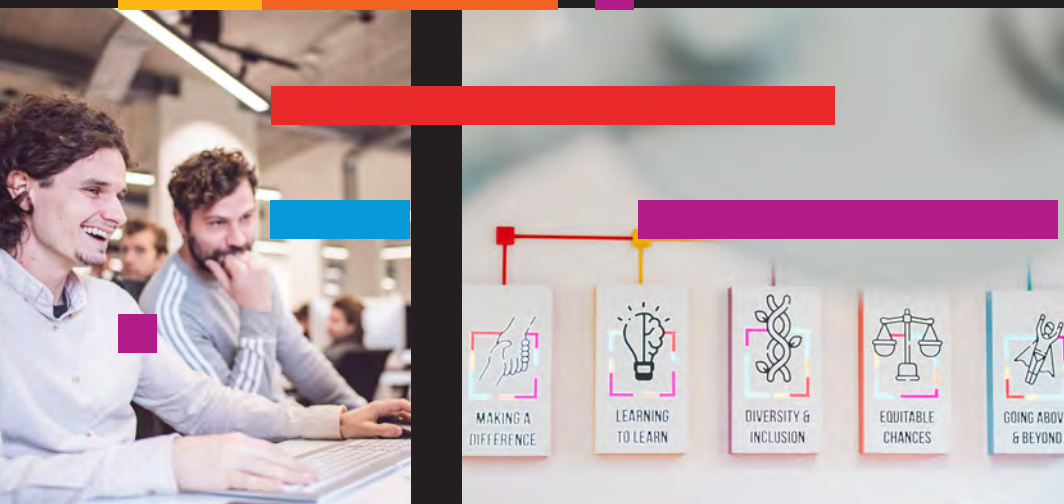
```

## 6. DE TOEKOMST VAN TECH ONDERWIJS

Natuurlijk zijn we trots op onze prestaties en vieren we graag het succes van onze studenten als ze een bloeiende carrière opbouwen. Maar stilstand is achteruitgang en de wereld van technologie en innovatie verandert snel. Daarom dagen we onszelf voortdurend uit en blijven we ons onderwijs aanpassen om te voldoen aan de behoefte van de studenten en het bedrijfsleven.

We blijven streven naar hoogwaardig, innovatief en toegankelijk onderwijs en we willen een positieve impact hebben op een steeds groeiende groep jongvolwassenen. Ons doel: een grote en diverse groep jongeren laten deelnemen aan dit digitale tijdperk.

Op naar de volgende 5 jaar!







## Stichting Codam

Kattenburgerstraat 7, gebouw 039

1018 JA Amsterdam

[www.codam.nl](http://www.codam.nl)

[contact@codam.nl](mailto:contact@codam.nl)

