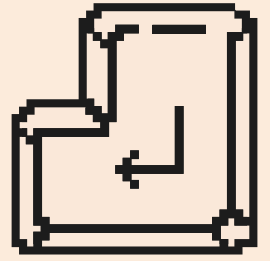


Brochure



Hbo-ICT: Software Development

Dé hogeschool voor ICT



Welkom bij



NOVI is al meer dan 65 jaar een begrip in de IT-sector. Wij begrijpen als geen ander dat IT'ers hun tijd liever niet besteden aan dingen die ze al weten of kunnen. Bij ons richt jij je daarom puur en alleen op jouw ambities. Geen lange colleges over onderwerpen die je allang beheerst, maar precies dátgene leren waardoor je groeit als professional.



Met deze doelgerichte en flexibele aanpak maken onze studenten razendsnel carrièrestappen. Dat komt onder andere door onze persoonlijke begeleiding en focus op de toekomst.

Al onze opleidingen zijn NVAO-geaccrediteerd en hebben een NRTO-keurmerk. Werkgevers zien in één oogopslag dat je een kwalitatief uitstekende opleiding hebt gevolgd, waardoor je jezelf bij sollicitaties en promoties van de concurrentie onderscheidt. In een tijd waarin de vraag naar hoogopgeleide IT'ers alleen maar toeneemt, is dat natuurlijk een welkome meerwaarde.



Bij NOVI weten we dat het in de IT bij uitstek draait om actualiteit, innovatie en relevantie. Dat principe vertalen we continu door in onze opleidingen, die daardoor modern en altijd up-to-date zijn. Tel dat op bij ruim zestig jaar ervaring en je begrijpt waarom we onszelf dé hogeschool voor IT noemen.

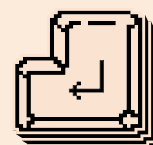


Doelgerichte en flexibele aanpak

Studeren bij een geaccrediteerde IT-opleider

Docenten uit het werkveld

Een geweldige community







Software Development



Heb jij oog voor design én voor detail?

Via de studierichting Software Development raak je binnen no time vertrouwd met het ontwerpen, bouwen en implementeren van gebruiksvriendelijke softwaresystemen.

Van backend tot frontend, user experience en databaseontwikkeling: alle aspecten van softwareontwikkeling komen tijdens de opleiding aan bod. Omdat webapplicaties zijn opgebouwd uit een samenspel van verschillende programmeertalen, heb je kennis nodig van verschillende technieken en implementaties: van het inrichten van een database tot de visuele indeling van een webpagina. Je fungeert als brug tussen de verschillende disciplines en weet precies hoe je deze naadloos op elkaar laat aansluiten.



Toelating

Voor deze opleidingen heb je een mbo-4, havo- of vwo-diploma nodig, of een gelijkwaardig diploma. Ben je 21+ zonder diploma? Dan kun je een 21+ toets doen.

Vrijstellingen

Heb je al ervaring opgedaan in de IT-sector, of zelfs in andere vakgebieden? Dan is de kans groot dat je in aanmerking komt voor vrijstellingen binnen onze hbo-trajecten. Bij NOVI Hogeschool geloven we in het benutten van jouw bestaande kennis en vaardigheden. Gemiddeld behalen onze studenten binnen 2,5 jaar hun diploma, dankzij de mogelijkheid om overbodige stof over te slaan. Nieuwsgierig naar jouw mogelijkheden? Plan een afspraak met een van onze adviseurs!



Inhoud

Je doet bij NOVI kennis op van frontend (HTML, CSS, JavaScript en het framework React), en van backend (Java, database ontwikkeling en Spring Boot). Verder leer je hoe je een technisch- en functioneel ontwerp schrijft voordat je aan de slag gaat met de implementatie.

Daarnaast krijg je les in communicatie-vaardigheden en projectmanagement, zodat je uiteindelijk alles in huis hebt om carrière te maken.

Carrièrekansen

Organisaties zitten te springen om software-ontwikkelaars met een hbo - diploma. Dus of je nu graag bij een commercieel bedrijf wilt werken, bij een non-profit organisatie of bij de overheid, de kans is groot dat je met deze opleiding de baan vindt die je zoekt.

fase 1

60EC



Programming Fundamentals

De leerlijn Programming Fundamentals introduceert Python, een veelgebruikte taal in geo, data-science en softwareontwikkeling. Python is een toegankelijke programmeertaal waarmee je de basisprincipes van programmeren snel onder de knie krijgt. Dit omvat het logisch opdelen van taken en het opbouwen van complexiteit door middel van oefeningen. Met Programming Fundamentals leer je de belangrijkste principes van het programmeren.

Python

fase 2

90EC



Frontend Development

In de leerlijn Frontend leer je hoe je met HTML de structuur van webpagina's opbouwt, met CSS zorgt voor vormgeving en layout, en met JavaScript interactieve functionaliteit toevoegt. Vervolgens werk je met React om moderne, component - gebaseerde gebruikersinterfaces te ontwikkelen. Daarnaast leer je functionele ontwerpen maken waarin gebruikersbehoeften en functionaliteit worden vertaald naar concrete schermen en interacties. Tijdens de leerlijn werk je met Git en GitHub voor versiebeheer en samenwerking, zoals gebruikelijk in professionele ontwikkelteams.

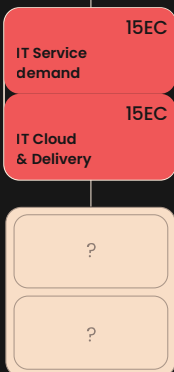
HTML & CSS

JavaScript

React

fase 3

60EC



Backend Development

De backend-leerlijn start met de basisprincipes van Java. Vervolgens leer je met Spring een veilig en schaalbaar platform te bouwen. Je werkt met SQL-databases om gebruikersgegevens te beheren en implementeert autorisatie en toegangsrechten. Daarnaast verdiep je je in objectgeoriënteerd programmeren (OOP) en design patterns om je code overzichtelijk en onderhoudbaar te houden. Tot slot leer je technische UML diagrammen maken om je ideeën vorm te geven.

Java

Databases

Springboot

Frontend Development

fase 4

30EC



15EC
DevOps

15EC
Software
Quality
Management

15EC
Governance
& Architecture

15EC
Strategic
Security



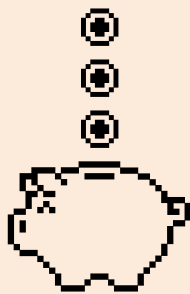
NOVI's Talent Meetup



De arbeidsmarkt is verzadigd met IT-functies, maar het vinden van de juiste match blijft een uitdaging. NOVI's Talent Meetup biedt studenten en alumni de kans om in contact te komen met organisaties die perfect aansluiten bij hun ambities en talenten. Door middel van persoonlijke begeleiding, workshops en bedrijfsbezoeken zorgen we ervoor dat je volledig voorbereid de arbeidsmarkt betreedt. Meld je aan en ontdek welke mogelijkheden de IT-wereld voor jou in petto heeft.



Subsidies en financiering



De kans is groot dat je een aanzienlijk deel van je NOVI-opleiding niet zelf hoeft te betalen. Voor onze Hbo-opleidingen zijn namelijk verschillende regelingen en subsidies beschikbaar. Wil je hier meer over weten? Neem dan gerust contact met ons op. Wij zetten de financiële mogelijkheden voor jouw situatie graag samen met jou op een rijtje. Uiteraard geheel vrijblijvend en gratis.



Ik betaal mijn opleiding zelf

Levenlanglerenkrediet

Ben je jonger dan 57 jaar en heb je geen recht op studiefinanciering? Dan kun je het levenlangleren-krediet aanvragen. Hiermee kun je jaarlijks (maximaal 5 jaar) je collegegeld lenen bij de overheid.

Ik ontvang een uitkering

Als je werkzoekend bent en een UWV-uitkering ontvangt, kan het UWV je mogelijk helpen met de financiering van een opleiding, als deze nodig is voor ander passend werk. Scholing of omscholing is belangrijk voor het vinden van

Mijn werkgever betaalt mijn opleiding

Subsidieregeling praktijkleren

Via de subsidieregeling praktijkleren kan je werkgever maximaal €2.700 per schooljaar ontvangen voor elke werknemer die een geaccrediteerde dual of deeltijd Hbo ICT-opleiding volgt.

een baan die bij je past. Overleg altijd met je UWV-adviseur voordat je verdere stappen onderneemt. NOVI is gecontracteerd door het UWV om opleidingen te verzorgen om mensen te helpen terug te keren naar het arbeidsproces.





Dé hogeschool voor ICT



Met een rijke geschiedenis die teruggaat tot 1958, toen we bekend stonden als AMBI onder leiding van de vooraanstaande informaticus en schaakkampioen Max Euwe, zijn we de oudste ICT-opleider van Nederland. Ondanks onze lange historie zijn we altijd vooruitstrevend geweest.

Bij NOVI Hogeschool staat jouw professionele groei centraal. In zowel onze deeltijd-HBO-opleidingen als onze intensieve bootcamps krijg je enkel de kennis en vaardigheden aangereikt die jouw ontwikkeling als professional bevorderen. De praktijk staat altijd centraal, waardoor je naadloos de overgang maakt van collegebank naar kantooromgeving. Ook onze cursussen maken deel uit van het geaccrediteerde HBO-programma, wat betekent dat ze studiepunten opleveren en op HBO-niveau zijn.



Als geaccrediteerde opleider waarborgen we onze kwaliteit door accreditatie van de Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO) voor onze bacheloropleidingen. Bovendien zijn we trots op ons NRTO-keurmerk, dat aantoont dat we voldoen aan strenge kwaliteitseisen en extern zijn gecontroleerd.

Bij NOVI Hogeschool ben je verzekerd van doelgericht onderwijs dat aansluit bij jouw ambities. Geen overbodige lange colleges, maar enkel relevant en impactvol onderwijs dat jouw professionele groei stimuleert.



Contact =

Wil je meer weten over onze opleidingen,
of vrijblijvend overleggen over jouw kansen bij NOVI?



Neem dan vandaag nog contact met ons op voor een gratis adviesgesprek. We denken graag met je mee.

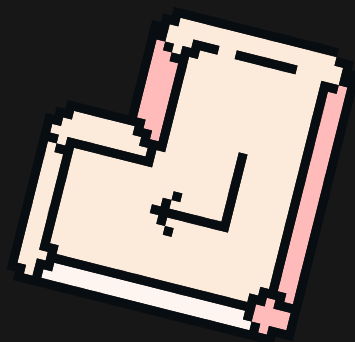
Scan de QR-code en plan een meeting met een van onze opeidingsadviseurs.

Locatie Utrecht

Newtonlaan 247
3584 BH Utrecht
T: 030 307 32 00
E: contact@novi.nl

Openingstijden

ma-vrij: 09.30–17.00 uur
za-zo: gesloten



[Direct inschrijven →](#)



