

INFORMATICA optie netwerkbeheer



INFORMATICA optie programmeren



opleidingsaanbod: informatica

Toelatingsvoorwaarden

Om als cursist toegelaten te worden tot een opleiding van het hoger beroepsonderwijs, moet de cursist voldaan hebben aan de deeltijdse leerplicht. Daarenboven moet de cursist beschikken over één van onderstaande studiebewijzen:

- studiegetuigschrift van het tweede leerjaar van de derde graad van het secundair onderwijs;
 - diploma van het secundair onderwijs;
 - certificaat van een opleiding van het secundair onderwijs voor sociale promotie van minimum 900 lestijden;
 - certificaat van een opleiding van het secundair volwassenenonderwijs van minimum 900 lestijden;
 - diploma van het hoger onderwijs voor sociale promotie;
 - diploma van het hoger beroepsonderwijs;
 - diploma van het hoger onderwijs van het korte type met volledig leerplan;
 - diploma van bachelor of master;
 - studiebewijs dat krachtens een wettelijke norm, een Europese richtlijn of een internationale overeenkomst wordt erkend als gelijkwaardig met een van de voorgaande diploma's.
- Bij ontstentenis van een dergelijke erkenning kan het centrum-bestuur personen die in een land buiten de Europese Unie een diploma of een getuigschrift hebben behaald dat toelating geeft tot het hoger professioneel onderwijs dan wel het academisch onderwijs in dat land, toelaten tot de inschrijving voor een opleiding hoger beroepsonderwijs.

Toelatingsproef HBO

Wie niet voldoet aan de toelatingsvoorwaarden en de leeftijd van 18 jaar heeft bereikt, kan alsnog worden toegelaten tot het hoger beroepsonderwijs van het volwassenenonderwijs mits te slagen voor een toelatingsproef.

Voor deze test hoeft men niet te studeren. De test gaat na of de kennis en algemene basisvaardigheden aanwezig zijn noodzakelijk om een opleiding op niveau hoger onderwijs met succes te volgen.

Educatief verlof

De opleiding INFORMATICA geeft recht op betaald educatief verlof.

Meer info in de infobrochure die bij inschrijving overhandigd wordt op het cursistensecretariaat.

Modulaire opleiding Informatica

Module A: Basiskennis

A1 Basiskennis	60 LT*
A2 Softwarepakketten	40 LT
A3 Communicatie- & organisatietechnieken	40 LT
A4 Multimedia 1	60 LT
A5 Programmeren 1	120 LT
A6 Programmeren 2	60 LT
A7 IT-organisatie	40 LT
A8 Databanken	60 LT
A9 Datacommunicatie & netwerken	60 LT
A10 Netwerkbeheer 1	60 LT
A11 Besturingssystemen	60 LT

Module B: optie Programmeren

B1 Programmeren 3	120 LT
B2 Analyse	60 LT
B3 Programmeren 4	120 LT
B4 Programmeren 5	120 LT
B5 Projectwerk	80 LT

Module C: optie Netwerkbeheer

C1 Beheer van databanken	60 LT
C2 Netwerkbeheer 2	120 LT
C3 Datacommunicatie	120 LT
C4 Internettechnologie en systeem- & netwerkbeheer	120 LT
C5 Projectwerk netwerkbeheer	80 LT

* LT = lestijden

www.avondschool.be

Volwassenenonderwijs bij jou in de buurt!

CVO-IVV de Avondschool

INFORMATICA

optie netwerkbeheer

optie programmeren

HOGER BEROEPSONDERWIJS (graduaat)

Studiegebied: Handelswetenschappen & Bedrijfskunde

CVO-IVV de Avondschool

HOOFDZETEL

Campus Gent

Schoonmeersstraat 52

9000 GENT

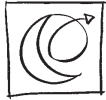
Tel 09 243 87 99 (96)

Fax 09 243 87 77

info@avondschool.be

De lessen vinden plaats in campus Schoonmeersen van de hogeschool Gent

www.avondschool.be



INFORMATICA optie netwerkbeheer

Informatica optie netwerkbeheer

In de optie 'netwerkbeheer' leer je netwerken uitbouwen en configureren. Doorheen de verschillende modules verdiep je je in het beheer van netwerken zowel in een Windows als een Linux omgeving.

De focus van deze praktijkgerichte optie is de installatie en configuratie van netwerken en de bijbehorende infrastructuur. Ook de basis van het programmeren komt aan bod.

Naast de fysieke netwerkinfrastructuur komt ook het gebruikersaspect aan bod. Je leert hoe je in een netwerk diensten voor de verschillende gebruikersgroepen kunt opzetten en onderhouden: mailservers, webservers, groupware, filesharing, DBMS, beveiliging, betrouwbaarheid, back-ups, monitoring, etc.

In vijf netwerkgerichte modules doen cursisten een grondige kennis op van Windows en Linux netwerkomgevingen. Ook leer je de verschillende besturingssystemen en andere netwerkcomponenten installeren en configureren.

De overige modules in de opleiding leggen enerzijds de basis om een gefundeerde oplossing voor een probleem te kunnen formuleren. Anderzijds vullen ze de netwerkgerichte modules aan met specifieke technieken zoals documentatiewijzen, analysetechnieken, relationele databanken, programmeren, ...

Het hoogtepunt van de opleiding informatica is het projectwerk waarin cursisten hetzij individueel, hetzij in groep een volledige netwerkinfrastructuur met bijbehorende software uitbouwen. Dit reële project begint bij de eerste verkennende gesprekken met de opdrachtgever en resulteren in het afleveren van een professionele oplossing. Het projectwerk wordt gedocumenteerd in een dossier én mondeling gepresenteerd aan een publiek van deskundigen en leken. Uiteraard staat het cursistenteam er niet alleen voor want elk projectwerk gebeurt onder deskundig toezicht van een begeleider van het instituut die cursisten verder helpt en bij wie ze steeds terecht kunnen met al hun vragen.

Verzekering

Cursisten zijn tijdens de lesuren, gedurende studiebezoeken en op weg van en naar het instituut, verzekerd tegen ongevallen.

Certificering

Informatica situeert zich op het niveau van hoger beroepsonderwijs (HBO) en leidt tot het diploma van gegradueerde. Het is een beroepsgerichte opleiding, gebaseerd op erkende beroepsprofielen, ontwikkeld door de sector.

Tegemoetkomingen & fondsen

- opleidingscheques voor werknemers
 - BEA opleidingscheques voor werkgevers
 - Opleidingsfondsen
 - Begrenzing inschrijvingsgeld
- meer info te verkrijgen op het cursistensecretariaat



INFORMATICA optie programmeren

Informatica optie programmeren

In de optie 'programmeren' leer je een automatiseringsprobleem analyseren en uitwerken in een informatica project. Doorheen de verschillende modules verdiep je je in het volledige ontwikkelingsproces, vanaf het basisidee tot en met het uitgewerkt systeem. De focus van deze optie is de ontwikkeling van software systemen. Ook de belangrijkste aspecten van het doelplatform komen aan bod: hardware en het besturingssysteem.

De software die je ontwikkelt maakt onder andere gebruik van een grafische interface en bewaart gegevens in een relationele databank. Het ontwerp van deze onderdelen komt eveneens aan bod in de opleiding. Je leert software op verschillende manieren

inzetten: een applicatie voor desktop pc's, als webservice op een webserver of als service in een application server. De kern van de opleiding bestaat uit vijf programmeermodules waarin cursisten een grondige kennis opdoen van de programmeertalen VB.net & Java. Ook leer je de verschillende ontwikkelingstools & documentatietechnieken (zoals UML) hanteren. De overige modules in de opleiding leggen enerzijds de basis om een gefundeerde oplossing voor een probleem te kunnen formuleren. Anderzijds vullen ze de programmeermodules aan met specifieke technieken zoals documentatiewijzen, analysetechnieken, relationele databanken, netwerkkommunicatie, ...

Het hoogtepunt van de opleiding informatica is het projectwerk waaraan cursisten hetzij individueel, hetzij in groep het volledige ontwikkelingstraject doorlopen voor een automatiseringsprobleem. Dit reële project begint bij de eerste verkennende gesprekken met de opdrachtgever en resulteren in een het afleveren van een professionele oplossing. Het projectwerk wordt gedocumenteerd in een ontwikkelingsdossier én mondeling gepresenteerd aan een publiek van deskundigen en leken. Uiteraard staat het cursistenteam er niet alleen voor want elk projectwerk gebeurt onder deskundig toezicht van een begeleider van het instituut die cursisten verder helpt en bij wie ze steeds terecht kunnen met al hun vragen.

STROOM DOOR NAAR PROFESSIONELE BACHELOR TOEGEPASTE INFORMATICA!

Cursisten die in CVO IVV de Avondschool met succes de opleiding informatica programmeren of netwerkbeheer doorlopen hebben, kunnen studieduurverkortung bekomen voor toegepaste informatica aan Hogeschool Gent (departement bedrijfskunde).

Meer info over de opleiding

- surf naar www.avondschool.be
- stuur een e-mail naar info@avondschool.be
- kom langs of bel naar T 09 243 87 99



INFORMATICA optie netwerkbeheer

Inschrijven

Om praktische redenen kan inschrijven alleen ter plaatse gebeuren.

Breng bij inschrijving zeker je identiteitskaart mee, eventuele kopieën van diploma's, attesten, getuigschriften en een attest voor vrijstelling van betaling van inschrijvingsgeld (indien van toepassing).

Inschrijvingsgeld

€ 1 per lestijd (lt)

€ 60 per semester (vak 60 lt) - € 120 per semester (vak 120 lt)
Prijs inclusief verplichte schoolverzekering, exclusief cursusmateriale.

Gedeeltelijke vrijstelling betaling inschrijvingsgeld:

€ 0,25 per lestijd

- cursisten met een inkomen via een wachtuitkering of een werkloosheidsuitkering voor alle opleidingen die niet gevolgd worden in een door de VDAB erkend traject naar werk of ten laste daarvan
- cursisten in het bezit van één van volgende attesten of ten laste van personen in het bezit van deze attesten waaruit blijkt:
 - arbeidsongeschiktheid van ten minste 66 %
 - integratietegemoetkoming aan gehandicapten
 - inschrijving bij het Vlaams agentschap voor personen met een handicap
- cursisten die gedurende twee opeenvolgende jaren opleiding gevolgd hebben in een CBE gedurende ten minste 120 lestijden en dit voorafgaand aan het schooljaar van inschrijving in een CVO

Volledige vrijstelling betaling inschrijvingsgeld

- cursisten in het studiegebied algemene vorming
- cursisten met een inkomen via maatschappelijke dienstverlening of leefloon of cursisten ten laste daarvan
- gedetineerden
- asielzoekers
- minderjarigen die deelnemen aan secundair volwassenenonderwijs in het kader van een samenwerking tussen de centra deeltijds BSO en CVO
- cursisten tussen 12 en 16 jaar die Nederlands tweede taal volgen
- cursisten die een wachtuitkering of werkloosheidsvergoeding krijgen en die een opleiding volgen die door VDAB erkend is in het kader van traject naar werk
- niet-werkende verplicht ingeschreven werkzoekenden, die nog geen recht op een wachtuitkering verworven hebben
- inburgeraars die een inburgeringscontract hebben ondertekend of een inburgeringsattest behaald hebben voor de opleidingen Nederlands tweede taal richtgraad 1 & 2