



CHEMIE optie biochemie



CHEMIE optie biochemie



opleidingsaanbod: CHEMIE
optie biochemie

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 verlov:

De opleiding CHEMIE optie biochemie geeft recht op betaald educatief verlov. Meer info in de infobrochure die bij inschrijving overhandigd wordt op het cursistensecretariaat.

Chemie optie biochemie Modulaire opleiding

Module A: Chemie basis

A1 Anorganische chemie	40 LT*
A2 Lab anorganische chemie	40 LT
A3 Organische chemie	40 LT
A4 Lab organische chemie	40 LT
A5 Analytische chemie	40 LT
A6 Lab analytische chemie	40 LT

Module B: Chemie uitbreiding

Bb1 Anorganische chemie (uitbreiding)	40 LT
Bb2 Lab anorganische chemie (uitbreiding)	40 LT
Bb3 Organische chemie (uitbreiding)	40 LT
Bb4 Lab organische chemie (uitbreiding)	40 LT
Bb5 Analytische chemie (uitbreiding)	40 LT
Bb6 Lab analytische chemie (uitbreiding)	40 LT

Module C: Optie biochemie

Cc1 Biochemie	40 LT
Cc2 Analytische biochemie	40 LT
Cc3 Lab analytische biochemie	40 LT
Cc4 Fysicochemie	40 LT
Cc5 Elektromechanische & thermodynamische technologie	80 LT
Cc6 Labo instrumentele chemie	80 LT
Cc7 Algemene en toegepaste microbiologie	160 LT
Cc8 Chemie van de biotechnologische bedrijven	80 LT
Cc9 Macromoleculaire biologie	40 LT
Cc10 Enzymologie	40 LT
Cc11 Immunologie en celtechnologie	40 LT
Cc12 Ecologie	40 LT
Cc13 Toegepaste biotechnologie	120 LT
Cc14 Eindwerk biochemie	80 LT

Module D: Kwaliteitszorg en veiligheid

D1 Kwaliteitszorg en veiligheid	40 LT
---------------------------------	-------

* LT = lestijden

Volwassenenonderwijs bij jou in de buurt!

CVO-IVV de Avondschool

CHEMIE

optie BIOCHEMIE

HOGER BEROEPSONDERWIJS (graduaat)
Studiegebied: Biotechniek

CVO-IVV de Avondschool

HOOFDZETEL

Campus Gent

Schoonmeersstraat 52

9000 GENT

Tel 09 243 87 99 (96)

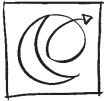
Fax 09 243 87 77

info@avondschool.be

De lessen vinden plaats in campus

Schoonmeersen van de hogeschool Gent op
de Voskenslaan

www.avondschool.be



CHEMIE optie biochemie

Biochemie Een moleculaire kijk op het leven...

Tijdens de opleiding krijg je een functie in het operationele bedrijfsgebeuren: vanaf de productontwikkeling (R & D/O & O), over inkoop van producten, via productie met de nodige productie- en kwaliteitscontrole, tot de technische dienst na verkoop en milieucontrole in het bedrijf. Je ontwikkelt tijdens je opleiding als het ware een moleculaire kijk op het leven.

Daarvoor gebruik je de nodige gereedschappen zoals productkennis, technologie, organisatie, informatie- & communicatietechnologie (ICT), steeds met zorg voor kwaliteit, veiligheid en milieu.

Je bewijst tenslotte je kunnen op biochemisch-biotechnologisch vlak in individuele en groepsopdrachten en besteedt aandacht aan de mogelijke implicaties die een biotechnologische bedrijvigheid met zich meebrengt, zoals ecologische & maatschappelijke aspecten.

Biochemie is de weg naar de biotechnologie.

Een blik op jouw toekomst:

De cursisten van de opleiding graduaat Chemie optie Biochemie komen onder andere terecht in KMO's en in de grootindustrie:

- laboratoria
- distributie
- fijnchemicaliënindustrie
- farmaceutische nijverheid
- biotechnologie
- brouwerijen
- milieu-industrie
- voedingsnijverheid

Tegemoetkomingen & fondsen:

- opleidingscheques voor werknemers
- BEA opleidingscheques voor werkgevers
- Opleidingsfondsen
- Begrenzing inschrijvingsgeld

meer info te verkrijgen op het cursistensecretariaat



CHEMIE optie biochemie

Doelgroep van de opleiding

Kiezen voor de opleiding graduaat Chemie – optie Biochemie is kiezen voor de toekomst. De opleiding richt zich niet alleen op technisch geschoolde werknemers (productie, laboratoria, kwaliteitscontrole, milieucontrole, ...) maar ook de commercieel ingestelde medewerkers (o.a. technisch- commerciële functies) en ieder met een gezonde belangstelling voor biochemie en/of biotechnologie. Vaak vindt er een kruisbestuiving plaats zodat de verschillende manieren van denken naar elkaar toegroeien, wat heel veel onbegrip en spanningen kan voorkomen.

Specifieke technisch-wetenschappelijke of chemische opleiding is niet noodzakelijk.

Flexibel onderwijs voor volwassenen die hun opleiding combineren met een job of gezin!

Dankzij de modulaire structuur kan je de lessen volgen aan je eigen tempo.

Een, twee, drie of zelfs vier avonden per week les? Aan jou de keuze! Je kan zowel een losse module volgen bij wijze van aanvulling op je huidige job eventueel met het oog op promotie, als de volledige opleiding.

Verzekering

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

Certificering

Chemie optie biochemie 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.

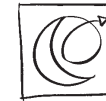
Inschrijven

Om praktische redenen kan inschrijven alleen ter plaatse gebeuren.

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

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



CHEMIE optie biochemie

Inschrijvingsgeld:

€ 1 per lestijd

Voor een vak van 40 lestijden betaal je € 40.

Prijs inclusief verplichte schoolverzekering, exclusief cursusmateriaal.

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

www.avondschool.be