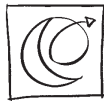
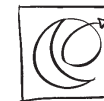




TOPOGRAFIE



TOPOGRAFIE



opleidingsaanbod: AANBOD TOPOGRAFIE

Volwassenenonderwijs bij jou in de buurt!

CVO-IVV de Avondschool TOPOGRAFIE LANDMETEN

HOGER BEROEPSONDERWIJS (graduaat)
Studiegebied: Industriële wetenschappen & technologie

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

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 centrumbestuur 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 TOPOGRAFIE geeft recht op betaald educatief verlof.

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

Eerste jaar

12 uur

- Wiskunde 2
- Materialenleer 1
- Constructieleer/bouwfysica 1
- Meetinstrumenten en meettechnieken 2
- Oefeningen topografie 1
- Stedenbouw en ruimtelijke ordening 1
- Computertekenen (CAD) 2
- Sterkteleer 1
- Bouwwetgeving 1

Tweede jaar

12 uur

- Wiskunde 4
- Meetinstrumenten en meettechnieken 1
- Oefeningen topografie 3
- Computertekenen (CAD) 2
- Weg- en waterbouw 2

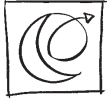
Derde jaar

12 uur

- Meetinstrumenten en meettechnieken 1
- Oefeningen topografie 3
- Foutenleer 1
- Geodesie, cartografie 0,5
- Fotogrammetrie 0,5
- GIS/GPS/verwerking gegevens 1
- Burgerlijk en administratief recht 2
- Expertise en beheer onroerend goed 1
- Projectwerk 2

Tegemoetkomingen & fondsen

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



TOPOGRAFIE

Het aanbod in een notendop

Praktische vakken

In tegenstelling tot de traditionele meetmethoden wordt er gebruik gemaakt van de modernste apparatuur, zoals meting met totaalstations en uittekenen met CAD (o.a. Auto-Cad Pythagoras). Deze actuele technieken worden geconcretiseerd en toegepast in het eindontwerp.

In het vak oefeningen topografie wordt ook aandacht besteed aan een GIS-programma, GPS-metingen, plaatsbepalingen, gerechtelijke expertisen en waardebeoordelingen.

Meetinstrumenten en meettechnieken

In deze cursus wordt de theorie over de samenstelling, de werking en de toepassing van alle topografische toestellen verduidelijkt.

Stedenbouw en ruimtelijke ordening

Goed gebruik kunnen maken van de wet op de stedenbouw en ruimtelijke ordening is een praktische doelstelling in deze opleiding. Onze aandacht gaat tevens naar plannen van aanleg, bouwverordeningen, bouw- en verkavelingsvergunningen, stedenbouwkundige attesten en milieu-effectenrapporten.

Bouwkunde

Binnen de afdeling Topografie wordt aandacht besteed aan materiaalkennis, sterkteleer en constructie. Het onderkennen van de materialen en een basiskennis van sterkteleer en constructie liggen immers aan de basis van een goed uitgevoerde expertise.

Wegenbouw zal een omvangrijke studie vergen, welke toegepast wordt in het eindontwerp.

Certificering

TOPOGRAFIE 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.



TOPOGRAFIE

Aanvullende wiskunde

In de goniometrie en de analytische meetkunde worden topografische problemen (het bepalen van afstanden en hoeken op verscheidene manieren) opgelost. Fundamentele begrippen & oplossingsmethoden uit algebra & analyse, die als basis dienen voor berekeningen, worden grondig ingeefend.

Recht

- Burgerlijk recht: zakenrecht en contractenrecht
- Administratief recht
 - Begrippen omtrent domeingoederen, statuut van de wegen en waterlopen, onteigening, ...
- Expertise en beheer onroerend goed:
 - De wetgeving i.v.m. gerechtelijke expertise en arbitrage, volgen van een expertise en opmaken van een plaatsbeschrijving.

Geodesie & cartografie

De basisbeginselen hiervan stellen de cursisten in staat passende kaarten en plannen op te maken bij een voorgelegd probleem.

Fotogrammetrie

Luchtfotokartering, teledetectie van registratie, verwerking en classificatie tot interpretatie van beelden van de aarde

GIS, GPS en verwerking gegevens

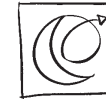
In dit vak leren de cursisten hoe een locatie opgemeten wordt met GPS. Voor de verwerking van opgemeten gegevens, wordt gebruik gemaakt van geografische informatiesystemen. De cursisten verwerven ook inzicht in fouten die in de opstelling van kaarten en plannen kunnen sluipen.

Verzekering

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

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



TOPOGRAFIE

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

€ 480 per schooljaar (480 lestijden)

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