

Postgraduaatsopleiding en microcredentials Adviseur Gevaarlijke Stoffen (AGS)

Adviseurs Gevaarlijke Stoffen (AGS) zorgen voor snel en gestructureerd advies aan bedrijfsmanagement, brandweeroversten en beleidsverantwoordelijken bij incidenten met gevaarlijke stoffen en bij grote branden. In januari 2026 start een nieuwe opleiding tot AGS en de nieuw geïntroduceerde microcredentials van AGS. De microcredentials hebben het doel specifieke competenties te trainen gerelateerd aan AGS voor medewerkers die betrokken zijn bij incidentbestrijding (bv. noodplanners, QHSE medewerkers, enz.). Ze helpen om de gevolgen bij deze ongevallen of branden te beperken door aan te sturen op de beste repressieve acties van de operationele hulpdiensten zodanig dat de impact op mens en milieu beperkt wordt en verdere escalatie vermeden kan worden.



In januari 2026 start een nieuwe opleiding tot AGS. De opleiding wordt georganiseerd door de Universiteit Antwerpen en Campus Vesta.

De inhoud van de van de opleiding wordt aangebracht door drie partijen:

- Universiteit Antwerpen reikt een wetenschappelijk onderbouwde basisvorming aan.
- Brandweerschool Campus Vesta zorgt voor praktisch georiënteerde onderdelen d.m.v. praktijkvoorbeelden en casussen.
- Chemische bedrijven leveren bijzondere expertise.

In de postgraduaatopleiding leren de deelnemers:

- De wetenschappelijke basisprincipes om, specifiek bij incidenten, het gevaar in te schatten van chemische stoffen, radioactieve stoffen en biologische agentia.
- Een veilige en adequate operationele inzet vormgeven bij diverse soorten incidenten (in het brede spectrum van CBRNE, zowel tijdens transport als opslag).
- Adviesvaardigheden en communicatietechnieken van nut in crisissituaties.

Bij de microcredential kunnen deze competenties afzonderlijk gevolgd worden, ze worden hierdoor geen AGS maar kunnen de basisprincipes toepassen en leren “de taal” van de AGS en brandweer om efficiënt samen te werken. Daarnaast bouwen ze een netwerk uit met veiligheidsexperten vanuit de AGS opleiding en hun medecursisten.

Hoewel de primaire opdracht van de AGS er in bestaat efficiënt op te treden bij incidenten, wordt die ook een belangrijk aanspreekpunt voor adviesverlening aan diegenen die behoefte hebben aan informatie betreffende het veilig stockeren, behandelen, transporteren, ... van gevaarlijke producten.

Cursusinhoud

Het postgraduaat bestaat uit 5 opleidingsonderdelen:

1. Opleidingsonderdeel ‘Chemische, explosieve en radioactieve agentia’ (82 contacturen; 8 studiepunten) (AGS en microcredential)
 - Keuze uit één inlooptraject
 - Traject ‘chemie’ (spijkt chemische kennis in sneltempo bij)
 - Traject ‘incidentbestrijding’ (brengt niet-brandweerpersoneel in contact met de organisatie van de brandweer, grootschalige incidenten en noodplanning)
 - Partim chemie
 - Partim explosieven
 - Partim radioactiviteit
2. Opleidingsonderdeel ‘Toxische en biologische agentia’ (36 contacturen; 4 studiepunten) (AGS en microcredential)
 - Partim toxische stoffen
 - Partim biologische agentia
3. Opleidingsonderdeel ‘Incidentbeoordeling en repressie’ (98 contacturen; 10 studiepunten) (AGS en microcredential)
 - Partim productie, opslag en transport van gevaarlijke stoffen
 - Partim effectinschatting
 - Partim meten en modelleren
 - Partim ongevalsbestrijding
4. Opleidingsonderdeel ‘Leren uit incidenten’ (62 contacturen; 6 studiepunten) (enkel AGS)
 - Partim communicatie en adviesvaardigheid
 - Partim cases mbt CBRNE

5. Opleidingsonderdeel 'Interventieadvies bij ongevallen met gevaarlijke stoffen' (28 contacturen; 6 studiepunten) (enkel AGS)

De volledige AGS opleiding bestaat uit 306 contacturen en 34 studiepunten, de microcredentials zijn korter, gericht op 1 van de opleidingsonderdelen van AGS (meer info <https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/pavo-adviseur-gevaarlijke-stoffen/studieprogramma/>).

Cursusverloop

De lessen worden in regel op vrijdag georganiseerd, tenzij docenten of bezoekslocaties (industriële sites) anders vereisen. De lessen van de volledige AGS opleiding lopen van januari 2026 tot juni 2027. De microcredentials hebben een kortere looptijd (zie contacturen hierboven).

Er is geen les op wettelijke feestdagen en in vakantieperiodes.

Het merendeel van de lessen gaat door op de Universiteit Antwerpen en Campus Vesta. Specifieke lessen gaan door op locatie (industriële sites).

Doelpubliek

Het postgraduaat is bedoeld voor medewerkers van de brandweer, civiele bescherming of bedrijven die moeten adviseren bij incidenten met gevaarlijke stoffen. Er wordt een basiskennis van chemie, brandbestrijding, ongevalsbestrijding en noodplanning verwacht.

De microcredentials zijn bedoeld voor alle medewerkers uit de bedrijfswereid of beroepsbrandweer die geen nood hebben aan de volledige AGS opleiding (lees beroepsmatig AGS functie mogen uitoefenen) maar wel een gedeelte van de competenties nuttig kunnen inzetten. Het doel is om specifieke competenties te trainen gerelateerd aan AGS voor medewerkers die betrokken zijn bij incidentbestrijding (bv. noodplanners, QHSE medewerkers, enz.).

De kandidaten moeten minimaal beschikken over een academische graad van bachelor en/of master binnen de studiegebieden wetenschappen waarin ten minste basis (bio)chemie aan bod komt, ingenieurswetenschappen, bio-ingenieurswetenschappen, industriële Ingenieurswetenschappen, geneeskunde, diergeneeskunde, farmaceutische wetenschappen, biomedische wetenschappen en gezondheidswetenschappen.

Kandidaten die geen van deze diploma's bezitten, maar op basis van ervaring kunnen aantonen dat ze over het vereiste kennisniveau in chemie beschikken, kunnen deelnemen indien ze slagen voor de verplichteingangstest chemie én indien uit het verplichte intakegesprek voldoende beroepservaring blijkt. Toelatingsvoorwaarden voor de microcredentials kunnen hiervan afwijken. Meer informatie in volgende weblinks:

- [-https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/chemische-explosieve-radioactieve-agentia/inschrijven/](https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/chemische-explosieve-radioactieve-agentia/inschrijven/)
- [-https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/incidentbeoordeling-en-repressie/inschrijven/](https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/incidentbeoordeling-en-repressie/inschrijven/)
- [-https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/toxische-biologische-agentia/inschrijven/](https://www.uantwerpen.be/nl/studeren/aanbod/alle-opleidingen/toxische-biologische-agentia/inschrijven/)

Inschrijvingsgeld

Het inschrijvingsgeld bedraagt 8500 euro. Voor medewerkers van openbare brandweer en Civiele Bescherming is er een tussenkomst in het inschrijvingsgeld zodat de kost voor de werkgever beperkt wordt tot 2250 euro. Voor kandidaten die werkzaam zijn binnen de Seveso industrie, kan een tussenkomst verkregen worden uit het Seveso-fonds, onder voorbehoud van goedkeuring van de bevoegde Federale Overheidsdiensten. De opleiding is ondersteunt door VOV (Vlaams Opleiding Verlof).

Voor de microcredentials zijn de bedragen afhankelijk van het aantal studiepunten. Tot op heden is er hiervoor nog geen tussenkomst in inschrijvingsgeld voorzien. Zie bovenstaande weblinks voor meer informatie.

Deelname aan de cursus

Alle potentiële deelnemers moeten een verplichteingangstest en motivatiegesprek afleggen alvorens definitieve inschrijving mogelijk is voor de volledige AGS opleiding. Toelatingsvoorwaarden voor de microcredentials kunnen hiervan afwijken, zie bovenstaande weblinks. Deingangstest betreft een toetsing van de algemene chemiekennis op niveau bachelor. Het motivatiegesprek gaat de betrokkenheid van de kandidaat na met betrekking tot gevaarlijke stoffen en incidentbestrijding. Er wordt eveneens gepeild naar de beschikbaarheid van de kandidaat voor eventuele deelname in de AGS-wachtdienst. De intake vindt plaats op zaterdag 18 oktober 2025 om 9u op Campus Vesta. Met kandidaten die dan verhinderd zijn (motivatie vereist) wordt een alternatieve datum gezocht voor de intake.

Definitieve inschrijving dient aansluitend in orde gebracht te worden vóór 15 november 2025.

Indien u overweegt om deel te nemen aan de volgende AGS-opleiding, vragen we om uw interesse aan te geven via ags@campusvesta.be. U wordt dan vrijblijvend op de hoogte gehouden. De concrete organisatie van de opleiding wordt opgestart zodra er een voldoende aantal potentiële cursisten is.

Extra informatie

Op donderdag 15 mei 2025 wordt om 19u30 een vrijblijvende infosessie georganiseerd. U wordt verzocht om u aan te melden deze sessie via ags@campusvesta.be en dat voor 8 mei 2025.

Meer informatie over het curriculum is beschikbaar op:

<https://www.uantwerpen.be/nl/onderwijs/opleidingsaanbod/pavo-adviseur-gevaarlijke-stoffen>

Indien u specifieke vragen heeft, kan u steeds terecht bij onderstaande contactpersonen.

Contactpersonen

Universiteit Antwerpen

Prof. Dr. Vera Meynen
Campus Drie Eiken
Universiteitsplein 1
2610 Wilrijk (Antwerpen)
T +32 3 265 23 68
G +32 478 74 09 70
vera.meynen@uantwerpen.be

Brandweerschool

Kirsten Aerts
Campus Vesta
Oostmalsesteenweg 75
2520 Emblem
T +32 3 205 19 65
kirsten.aerts@campusvesta.be

AGS

Maj. ir. Frederik Vercruysse
Brandweer Zone Antwerpen
Noorderlaan 69
2030 Antwerpen
T +32 3 338 90 37
G +32 497 12 00 03
frederik.vercruysse@bza.be