

Advies

Voorstel van onderwijskwalificatie Graduaat in de HVAC-systemen

AHOVOKS adviseert om, in uitvoering van artikel 15 en 15/1 van het decreet betreffende de kwalificatiestructuur van 30 april 2009, ingevoegd bij het decreet van 12 juli 2013 en vervangen bij het decreet van 23 december 2016, een voorstel van onderwijskwalificatie 'graduaat in de HVAC-systemen' met 2 afstudeerrichtingen 'verwarmings- en sanitaire systemen' en 'klimatisatiesystemen' te ontwikkelen. Dit voorstel van onderwijskwalificatie omvat de beroepskwalificaties 'coördinator installatietechnieken' (niveau 5) en 'regeltechnicus klimatisatie' (niveau 5) erkend op 26 januari 2018 door de Vlaamse Regering.

De wenselijkheid van de ontwikkeling van een onderwijskwalificatie

- De criteria van artikel 15/1, §2 van het decreet van 30 april 2009 betreffende de kwalificatiestructuur:

Maatschappelijke, economische en culturele behoefte

Er zijn voldoende ontvangen vacatures voor 'technicus klimatisatie'. In de lijst van knelpuntberoepen van VDAB wordt technicus klimatisatie als een knelpuntberoep gedefinieerd.

De coördinator installatietechnieken combineert de activiteiten van een werfleider en die van een onderhoudstechnicus verwarmingsinstallaties. In de lijst van knelpuntberoepen van VDAB worden zowel werfleiders als onderhoudstechnici verwarmingsinstallaties als knelpuntberoepen gedefinieerd.

De onderwijskundige en opvoedkundige context

De opleiding 'graduaat in de HVAC-systemen' heeft een plaats in het huidige aanbod. Gezien het groot aantal knelpuntvacatures schatten we de aansluiting met de arbeidsmarkt positief in. Doorstroom naar een verwante professionele bacheloropleidingen, bv. Elektromechanica, is ook een optie.

Continuïteit in de (studie)loopbaan

Zowel onderliggend (bso, tso, Se-n-Se, secundair volwassenenonderwijs) als bovenliggend (PBA) is er een aanbod binnen het interessedomein koeling en warmte. De kennis en technieken worden steeds verdiept doorheen de studieloopbaan. De schoolverlatersstudie geeft aan dat de doorgedreven technische opleidingen (Se-n-Se, PBA) een goede aansluiting hebben op de arbeidsmarkt. Op basis hiervan kan verondersteld worden dat ook voor de graduaatsopleiding in de HVAC-systemen, met gespecialiseerde afstudeerrichtingen, de doorstroom naar de arbeidsmarkt vlot zal verlopen

Verwachte instroom en uitstroom

De verwachte in- en uitstroom voor de opleiding vanuit aanpalende opleidingen is voldoende. In de praktijk merkt men dat de instroom eerder divers is met ook zij-instromers in de PBA- en de graduaatsopleiding.

Beschikbare materiele en financiële middelen en expertise en mogelijkheid tot samenwerking met andere instellingen, arbeidsmarkt of bedrijfsleven indien vereist

In het veld is er veel expertise en zijn er voldoende middelen beschikbaar waarvan de graduaatsopleiding gebruik kan maken. De mogelijke aanbieders van HBO5 organiseren momenteel verwante opleidingen, zowel binnen het hbo5 als de professionele bachelor, en hebben up-to-date infrastructuur en een uitgebouwd (bedrijven)netwerk. Andere opleidingspartners zoals VDAB, Syntra of de opleidingscentra van de koelsector, warmtesector, bouwsector en de bediendensector zouden ook ingezet kunnen worden voor (deel)elementen van de opleiding.

De studieomvang uitgedrukt in studiepunten

De studieomvang van het voorstel van onderwijskwalificatie 'graduaat in de HVAC-systemen' bedraagt 120 studiepunten. Rekening houdend met de inhoudelijke differentiatie tussen de beroepskwalificaties waaruit het voorstel van onderwijskwalificatie bestaat, wordt de omvang van elke afstudeerrichting geschat op 30% van het totaal aantal studiepunten.

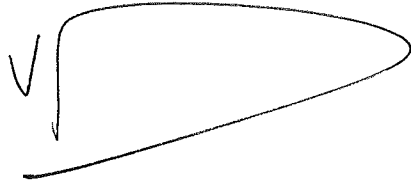
De benaming van de opleiding, de mogelijke (toekomstige) afstudeerrichtingen en het studiegebied in het hoger beroepsonderwijs waartoe de opleiding behoort

De hbo5-opleiding krijgt de benaming 'graduaat in de HVAC-systemen' met afstudeerrichtingen 'verwarmings- en sanitaire systemen' en 'klimatisatiesystemen'. De opleiding wordt ondergebracht in het studiegebied 'industriële wetenschappen en technologie'.

De verwantschap met bestaande hbo5-opleidingen

Het voorstel van onderwijskwalificatie 'graduaat in de HVAC-systemen' is inhoudelijk verwant met de bestaande hbo5-opleidingen 'elektromechanica', 'koel- en verwarmingstechniek' en 'mechanica'.

Deze hbo5-opleidingen kunnen hiernaar omvormen.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'V' followed by a large, sweeping loop that ends in a point.

Ann Verhaegen
Administrateur-generaal AHOVOKS

10 oktober 2018