

STANDAARDTRAJECT

Restauratievakman schilder- en decoratiewerk

duaal

1. Situering en omschrijving

De opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal combineert een schoolcomponent en een werkplekcomponent. De combinatie van schoolcomponent met werkplekcomponent omvat minimaal 28 opleidingsuren per week.

In de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal wordt gekozen voor een overeenkomst alternerende opleiding. Dit impliceert dat de wekelijkse invulling moet overeenstemmen met de normale voltijdse wekelijkse arbeidsduur die van toepassing is in de onderneming overeenkomstig de CAO. Meestal is dit gemiddeld 38 opleidingsuren per week, maar dit dient bij opmaak van de overeenkomst op de werkplek nagevraagd te worden.

De opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal wordt georganiseerd als een specialisatiejaar in het derde leerjaar van de derde graad beroepssecundair onderwijs, voor het studiegebied bouw.

Het standaardtraject voor de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal is gebaseerd op de volgende beroepskwalificatie:

- Beroepskwalificatie restauratievakman schilder- en decoratiewerk, niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur

In de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal leert men schilderwerk en wand- en vloerbekledingen in historische gebouwen conserveren en restaureren teneinde deze in hun oorspronkelijke staat te herstellen.

In een standaardtraject wordt er geen uitspraak gedaan over de organisatievorm van de duale opleiding. De aanbieder duaal leren bepaalt zelf of hij dit lineair of modulair organiseert.

De opleidingsduur bedraagt 1 jaar, waarvan bij modulaire organisatie kan worden afgeweken in functie van de individuele leerweg van een jongere.

2. Toelatingsvoorwaarden

De voorwaarden om bij de start van de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal als regelmatige leerling te worden toegelaten zijn:

- voldaan hebben aan de voltijdse leerplicht;
- ofwel voldoen aan de toelatingsvoorwaarden tot het derde leerjaar van de derde graad bso, ingericht als specialisatiejaar, waarop de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal zich situeert. Deze voorwaarden zijn bepaald in de codex secundair onderwijs en het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juli

2002 betreffende de organisatie van het voltijds secundair onderwijs, en meegedeeld bij omzendbrief SO 64;

ofwel als zijinstromer¹ beschikken over een gunstige beslissing van de klassenraad voor de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal.

Bovendien geldt als bijzondere toelatingsvoorwaarde dat de leerling beschikt over:

- ofwel de beroepskwalificatie "Schilder-decorateur" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader;
- ofwel het certificaat schilder-decorateur;
- ofwel het studiegetuigschrift van het tweede leerjaar van de derde graad secundair onderwijs schilderwerk en decoratie.

Uit het leerlingendossier moet de verificatie kunnen opmaken dat de leerling aan de toelatingsvoorwaarden voldoet.

3. Algemene vorming

De verplichte algemene vorming voor het derde leerjaar van de derde graad bso is opgenomen in het standaardtraject en omvat alle eindtermen of een verwijzing naar de inhoud van deze onderdelen:

Project algemene vakken

De vakgebonden eindtermen van het derde leerjaar van de derde graad bso.

Moderne vreemde talen (Frans of Engels)

De vakgebonden eindtermen van Frans of Engels van het derde leerjaar van de derde graad bso.

Lichamelijke opvoeding (niet van toepassing voor CDO en Syntra)

De vakgebonden eindtermen van het derde leerjaar van de derde graad bso.

Vakoverschrijdende eindtermen

De vakoverschrijdende eindtermen van het secundair onderwijs.

Levensbeschouwing (niet van toepassing voor CDO en Syntra)

De doelen voor godsdienst, niet-confessionele zedenleer, cultuurbeschouwing of eigen cultuur en religie zijn in overeenstemming met de internationale en grondwettelijke beginselen inzake de rechten van de mens en van het kind in het bijzonder en respecteren de door het Vlaams Parlement, naargelang van het geval, bekrachtigde of goedgekeurde eindtermen.

De aanbieder duaal leren bepaalt zelf hoe de algemeen vormende competenties georganiseerd worden en bepaalt zelf de mate van integratie met de beroepsgerichte competenties.

¹ Definitie zijinstromer: "jongeren die het onderwijs al hebben verlaten, al dan niet gekwalificeerd, en die zich, na een onderbreking, opnieuw willen inschrijven voor een duaal structuuronderdeel".

4. Beroepsgerichte vorming – organisatie lineair

Per activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

Activiteiten	Kennis
<p>Werkt in teamverband</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiceert effectief en efficiënt - Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken - Rapporteert aan leidinggevenden - Werkt efficiënt samen met collega's - Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op - Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...) 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Vakterminologie
<p>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures - Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's - Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen - Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen - Sorteert afval volgens de richtlijnen - Respecteert de regels rond energieprestaties van gebouwen - Herkent asbesthoudende producten en reageert passend - Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten - Werkt ergonomisch - Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe - Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd - Beperkt stofemissie - Gebruikt (stof)afzuigapparatuur - Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij - Meldt problemen aan de verantwoordelijke 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algemene principes EPB <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden - Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen, elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ... - Voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...) - Ergonomische hef- en tiltechnieken - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - (Veiligheids)pictogrammen - Veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften - Elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap - Controle- en meetmethoden en – instrumenten - Kwaliteitsnormen, waarden en tolerantienormen

<p>Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt - Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt - Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie
<p>Organiseert zijn werkplek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ontvangt en begrijpt de opdracht - Richt de eigen werkplek in volgens voorschriften en/of instructies en houdt daarbij rekening met de algemene bouwplaatsorganisatie en de logische werkvolgorde - Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan - Beoordeelt de bereikbaarheid van de te bewerken constructies en oppervlakken en plaatst indien nodig rolstellingen of rolsteigers - Optimaliseert de omstandigheden op de werkplek - Controleert de klimatologische omstandigheden - Bepaalt welk werk in open lucht uitgevoerd kan worden - Verplaatst niet te behandelen delen - Dekt niet te behandelen en niet-verplaatsbare delen af - Stelt het materieel op voor de oppervlaktevoorbereiding en/of de werken 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Functies in een woonruimte <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bouwplaatsorganisatie - Signalisatievoorschriften - Werkdocumenten - Controle- en meetmethoden en -instrumenten
<p>Werkt op hoogte en bouwt rolsteigers op</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel - Gebruikt steigers en hoogwerkers volgens de instructies en de veiligheidsregels - Bouwt rolsteigers op en af volgens de voorschriften - Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voorschriften voor het veilig werken op hoogte - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger en hoogwerker - Voorwaarden om een steiger en hoogwerker te betreden - Opbouw van rolsteigers
<p>Verzamelt gegevens voor een restauratieopdracht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ontvangt de opdracht - Inventariseert de wensen en behoeften van de opdrachtgever - Maakt een tekening - Raadpleegt diverse informatiebronnen - Legt een dossier aan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische termen, de symbolen en de technische tekening om deze documenten te kunnen lezen en ze kunnen vertalen naar een werkmethode en -volgorde

<ul style="list-style-type: none"> - Overlegt en stemt af 	<ul style="list-style-type: none"> - Historische decoratiestijlen in het perspectief van het gevraagde type verfraaiing - Bedrijfsrichtlijnen - Stijlenleer - Vakterminologie - Constructies
<p>Inspecteert een te restaureren object</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert metingen en inspecties uit - Verzamelt monsters voor extern laboratoriumonderzoek - Bepaalt het schadebeeld, de staat van stucwerk en ondergrond en de bouwstijl - Selecteert en gebruikt de geschikte apparatuur, instrumenten, gereedschappen, en (klim)materieel - Bepaalt de ouderdom, (restauratie)historie, authenticiteit en uniciteit van het object - Bouwt een dossier van het object op - Overlegt en stemt af 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wetgeving, milieu en veiligheid (waaronder persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen) - Gevaarlijke en ontvlambare producten en de opslag hiervan - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Diverse meet- en beoordelingsmethoden - Materialen, gereedschappen en apparatuur - Ondergronden - Onderzoekstechnieken
<p>Stelt een restauratieplan op</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpreteert, controleert en vergelijkt de informatie uit de gegevensverzameling en inspectie van het object - Brengt structuur aan in de informatie, onderscheidt hoofd- en bijzaken, legt verbanden, doet eventueel aanvullend onderzoek en trekt de nodige conclusies. - Overlegt met leveranciers over de verschillende behandelingsmogelijkheden - Kiest een behandeling voor de restauratie van het object - Werkt deze keuze uit in een restauratieplan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vakterminologie - Constructies - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Diverse meet- en beoordelingsmethoden - Ondergronden - Onderzoekstechnieken - Regionale bijzonderheden - Onderhoudsinstructies
<p>Levert een restauratieplan op</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licht het restauratieplan en gemaakte keuzes toe - Past het restauratieplan aan indien nodig - Archiveert het plan en het dossier 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedrijfsrichtlijnen - Vakterminologie - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Archief- en documentatiemethodes
<p>Bereidt de restauratiewerkzaamheden voor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vertaalt de opdracht, het bestek en de tekeningen en indien van toepassing het restauratieplan en de wensen van de opdrachtgever naar het werk 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schadelijkheid van de grondstoffen of van de substanties die vrijkomen bij de toepassing ervan - Schuifladders, hangladders, rolsteigers - Bedrijfsrichtlijnen - Vakterminologie - Constructies

<ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt de te hanteren methode, werkvolgorde, en benodigde middelen en het nodige hoeveelheid materiaal - Zorgt dat de relevante (klim)materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur, werkbanken en voorzieningen aanwezig zijn. - Controleert de situatie ter plekke - Dekt en plakt de werkplek af en richt deze in - Communiceert met diverse betrokkenen 	<ul style="list-style-type: none"> - Wetgeving, milieu en veiligheid (waaronder persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen) - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Materialen, gereedschappen en apparatuur - Ondergronden - Oplos- en verdunningsmiddelen - Traceerbaarheid van de producten en de uitvoering van de werf
<p>Analyseert voorafgaand aan de restauratiewerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt opbouw, de kleuren en de structuur van de oorspronkelijke schildering - Plaatst historische decoratiestijlen in de tijd - Identificeert welke technieken gebruikt werden voor het aanbrengen van de structuren - Zet een opmeting om in CAD-software - Identificeert of laat schade en schadeoorzaken identificeren - Beoordeelt of laat beoordelen op basis van een monster welke soorten en hoeveelheden van grondstoffen oorspronkelijk gebruikt werden - Analyseert of laat analyseren welke kleuren gebruikt werden voor de grondlagen, deklagen, glacis of patines en vernissen - Interpreteert de laboratoriumverslagen - Spoort afwijkingen in vlakheid op de vloeren, wanden en plafonds op - Analyseert de oppervlaktetoestand van de te behandelen ondergronden: vochtigheidsgraad, zuurtegraad, poedervorming, cohesie, zouten - Omschrijft de behandelingen: keuze van de materialen en kleuren voor de verschillende lagen; de technieken en het gereedschap om de verschillende lagen aan te brengen - Bepaalt de werkwijzen voor voorbereidende behandelingen en afwerkingsbehandelingen - Berekent de benodigde hoeveelheden per type van product, in functie van 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expertise van de conservator-restaurator - Analysefiches - Grondstoffen van verf - Kleurentheorie en de internationale kleurenwaaiers - Oude decoratietechnieken, -materialen en -materieel en de eventuele moderne varianten hiervan - Gecommercialiseerde benodigdheden en specifieke bereidingen - Restauratietechnieken - Geschiedenis van decoratieve schilderingen - Pathologie van gebouwen: de fysische en chemische fenomenen van gebouwen

de oppervlakte en de omvang van de te behandelen oppervlakken	
<p>Plant de afwerkingswerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyseert de voorschriften van het werfdossier - Spoort de correspondentie van de oppervlakken met de plannen en werkschetsen op - Beoordeelt de verenigbaarheid van de voorgeschreven behandelingen met de oppervlaktetoestand - Bepaalt de werkmethode op basis van voorafgaande analyse en criteria zoals esthetische overwegingen, de kostprijs, de snelheid en de kwaliteit - Bereidt de dagplanning (taakverdeling) voor in functie van de overeengekomen werkwijzers - Stelt de chronologie van de werkzaamheden op in functie van de overeengekomen prioriteiten, de tijd, de middelen en de andere werkzaamheden die moeten plaatsvinden of die bezig zijn op de werf - Schat de duur van bepaalde werkzaamheden in (voorbereiding, verven, afwerking) - Neemt deel aan de technische overlegvergaderingen (o.a. met conservator-restaurator) - Controleert de bereikbaarheid van de toegangen en de uitrusting die nodig zijn om de verschillende werkzaamheden uit te voeren 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planlezen: schaal, berekening van de oppervlakte, ...) - Meetstaat, bestek, de drie uitvoeringsklasse - Fases van de werf - Toleranties: normen en voorschriften (technische voorlichtingen) - Toepassing: verbanden tussen de aard van de ondergrond en de behandeling ervan
<p>Behandelt de ondergrond voorafgaand voor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinigt - Verwijdert oude verflagen met een doek - Bijt of brandt oude verflagen af - Schuurt oude verflagen machinaal of manueel af - Controleert de ondergrond van het te behandelen oppervlak zodra deze volledig zichtbaar is - Stelt de aard en de staat van de ondergronden vast en koppelt terug naar de werkmethode - Vult gaten en scheuren op met plamuren - Schuurt en slist, zowel machinaal als manueel 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fysische en chemische verschijnselen in verband met gebouwen <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Methodes voor het nat reinigen (bijvoorbeeld afwassen, gebruik van detergenten, ...) - Methodes voor het droog reinigen (bijvoorbeeld ontstoffen, gommen, 'whisap', ...) - Lagen die verwijderd moeten worden en op welke plaats: voorzorgmaatregelen en conserveringsmethodes - Specifieke producten en technieken voor het curatief behandelen van hout

<ul style="list-style-type: none"> - Voert kleine herstellingen uit aan gips en stafwerk (bijvoorbeeld aan rozetten, kapitelen, ...) - Brengt isolatie of een fixeerlaag aan 	<ul style="list-style-type: none"> - Techniek voor het vervaardigen en plaatsen van klein decoratief stafwerk - Oude lijmen en moderne varianten
<p>Brengt de grondlaag en tussenlaag aan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prepareert de verf voor de grondlaag, de hechtlaag - Houdt rekening met de tussenlaag en de eindlaag en prepareert de afwerkingsproducten - Maakt de juiste kleurtonen aan - Filtert verven en afwerkingsproducten om de verwerking van het mengsel gemakkelijker te maken - Past de voorbereiding aan variabelen zoals de temperatuur, de aard van de ondergrond (poreus of alkalisch), ...) - Neemt maatregelen om de grondstoffen van dag op dag te bewaren - Test aan de hand van een staal - Brengt de verf aan met diverse soorten borstels - Schildert egaal met vaste hand - Schuurt telkens fijn, na het aanbrengen van de grondlaag en tussenlaag 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kleurentheorie en de internationale kleurenwaaiers - Methodes voor het nat reinigen (bijvoorbeeld afwassen, gebruik van detergents, ...) - Kleurencombinaties en kleurentoepassingen uit het verleden - Pigmenten, hun eigenschappen en hun mogelijke combinaties - Bindmiddelen voor pigmenten, hun eigenschappen en hun mogelijke combinaties - Evolutie van een kleur, op zichzelf of in combinatie met andere kleuren, tijdens of na de droging - Mengverhoudingen van pigment, medium of bindmiddel, verdunnings- of oplossingsmiddelen, siccatieven en vulmiddelen - Soorten borstels in functie van de grondlaag, de tussenlaag of de eindlaag - Soorten borstels in functie van de types eindafwerking - Droogtijden van de verven
<p>Past decoratieve imitatietechnieken toe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hanteert de tamponneerborstel met vaste en zekere bewegingen (patine) - Trekt strepen in de onderlagen met behulp van een borstel en een kam (peinture de Paris) - Lakt af (lakken met een borstel) - Voert verschillende steenimitaties uit volgens de geobserveerde structuur: gevlekt marmer, geaderd marmer, gezaaid marmer, lapis lazuli, agaat, graniet, ... - Maakt een vlakindeling waarbinnen de marmer-, hout- of andere imitatie geplaatst zal worden, mogelijk in combinatie met andere decoratietechnieken - Maakt een compositie voor de imitatie, bestaande uit vormindeling, themabenadrukking, ritme en centripunten 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transparante pigmenten - Te imiteren marmersoorten - Werkschema's voor marmer-, hout- en andere imitaties - Te imiteren houtsoorten - Invloed van het groeien en zagen van een boom op de tekening van het hout

<ul style="list-style-type: none"> - Voert verschillende houtimitaties uit volgens de geobserveerde structuur: naaldhout, eiken, esdoorn, grenen, palissander, wortelnotenhout, mahonie, schildpad, ... - Voert opeenvolgende technieken uit volgens het werkschema en met het hiertoe bestemde materieel - Sjabloneert patronen (sjablonen tekenen en uitsnijden) - Bevestigt sjablonen op wanden en plafonds volgens een plan - Hanteert sjabloneerkwasten en ander sjabloneermaterieel - Beeldt een reliëf uit door biezen en nuances aan te brengen 	
<p>Brengt ornamenten en sierlijsten aan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demonteert een ornament of een kroonlijst - Zet de hoogtes uit - Zet de peilmerktekens uit - Brengt de kroonlijsten op maat - Maakt de in- en uitspringende hoekverbindingen - Voert plaatsingstechnieken uit 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soorten ornamenten en kroonlijsten - Stijlen - Lijmen
<p>Plaatst raamdecoratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent verschillende ondergronden - Bepaalt welke schroef (en plug) moet worden gebruikt in functie van de ondergrond - Bepaalt positie en afstand ten opzichte van het raam, rekening houdende met raamkrukken, vensterbanken en andere mogelijke 'uitsteeksels' - Meet nauwkeurig en maakt confectiebonnen op - Transporteert raamdecoraties op een ordelijk manier - Voert aanpassingen en herstellingen uit van bestaande raamdecoraties 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werken op stellingen en op hoogte - Klein handgereedschap - Draagbare elektrische machines
<p>Schildert een trompe-l'œil</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkrijgt schaduw door licht - Creëert reliëfeffect - Creëert reflectie-effect - Bewerkt de diepten van het veld - Verandert de gezichtspunten 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaduwwaarden - Principes van reflectie - Effecten van het perspectief - Dekkende techniek en verfsamenstellingen - Transparante techniek en verfsamenstellingen
<p>Schildert poly- en monochroom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schildert polychroom (verschillende kleur) en monochroom (verschillende tinten) 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavis (gewassen tekening)

<ul style="list-style-type: none"> - Laat het reliëf en de inkepingen van het te beschilderen object tot hun recht komen - Maakt overgangen tussen kleur- en tintvlakken - Laat de structuur en de materialen van het te beschilderen object tot hun recht komen - Voert werkschema's voor mono- en polychroom schilderwerk uit - Schildert de vlakken dekkend in verschillende kleuren of nuances - Schildert vlakken met verschillende kleuren of tinten, in verschillende lagen 	
<p>Reconstrueert figuratieve decoraties</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt een ontwerp - Kopieert figuratieve elementen op basis van foto's, overblijfselen, tekeningen - Tekent ontbrekende stukken opnieuw - Vergroot een ontwerp uit - Pikt en brengt de contouren op een ontwerp over op een wand - Neemt een ontwerp op de wand over door het ontwerp en de wand te rasteren of door lichtbeelden te projecteren - Schildert uit de vrije hand met een penseel - Werkt af met biezen en lijsten 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolutie van de figuratieve muurdecoraties in de loop van de verschillende tijdperiodes: de favoriete afbeeldingen en thema's (bijvoorbeeld grisailles, landschappen, verliefde personages, fresco's, lijmschilderingen, olieverftechnieken, ...) - Volgorde van inschilderen en het gebruik van lichte en donkere kleuren in muurschilderingen - Letters schilderen
<p>Voert verfijnde afwerkingstechnieken uit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verguldt achter glas - Verguldt mixion - Verguldt poliment - Verguldt bronzen en met poeders - Brengt een patine aan om de glans en de diepte te verkrijgen die typisch zijn voor oud schilderwerk - Glaceert decoratief: imitaties van terracotta, metaal, enz. - Brengt craquelévernissen aan in verschillende lagen - Werkt de barstjes af - Brengt snel genoeg tempera aan om een gelijkmatig werk te verkrijgen - Brengt was aan met een borstel of met oude lappen 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verguldingstechnieken - Wachtijden in functie van het gewenst craquelé-effect - Technieken om te schilderen met was
<p>Plaatst decoratief wandtextiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Behandelt vlekken (verwijderen) - Snijdt decoraties, ornamenten, rozetten, enz. in - Onderscheidt de stijlen, karakteristieken en bijzonderheden 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Textiel - Branddetectie en brandweerstand van stoffen - Onderhoud van geplaatste bekledingen - Gespannen plaatsing

<ul style="list-style-type: none"> - Herkent verschillende ondergronden - Berekent hoeveel materiaal nodig is in functie van de afwerking - Lost problemen, waaronder het horizontale verloop van lijstwerk, op - Maakt de vlakindeling volgens de inslag en de afmetingen van het dessin en de te bedekken oppervlakte - Plaatst geprepareerd schilderdoek met grote breedte - Brengt verschillende banen samen (bv. stikken, ...) - Maakt naden, randt banen af - Werkt binnen- en buitenhoeken af - Moltoneert of dikt de ondergrond van een opgespannen doek uit - voegt en verwerkt - Maroufleert met aanpassing van de banen in functie van de dessins 	<ul style="list-style-type: none"> - Verlijmd plaatsing
<p>Plaatst passementen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaatst en verwerkt rechte, verbogen, ronde en grillige vormen, inclusief het maken van alle soorten hoeken - Voert de plaatsing uit op raamdecoraties, aanvullend aan de confectie - Brengt de passementerie verlijmd aan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lijmen - Soorten passementen
<p>Geeft technisch advies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderhoudt de contacten met de klanten - Communiqueert duidelijk over de werkzaamheden (duur, hinder, ...) - Communiqueert met zijn collega's en de verantwoordelijken over het verloop van de werkzaamheden - Adviseert de klant 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bronnen van technische documentatie - Informatie- en vormingsrichtingen

Alle activiteiten situeren zich op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing).

5. Beroepsgerichte vorming – organisatie modulair

De beroepsgerichte vorming kan modulair georganiseerd worden. De beroepsgerichte vorming is opgebouwd uit 1 cluster, samenhangend en afgerond geheel van competenties die de lerende de mogelijkheid biedt via een individuele leerweg toe te werken naar een studiebekrachtiging met waarborg op vervolgopleidingen of tewerkstellingsmogelijkheden.

De beroepsgerichte vorming is opgebouwd uit de volgende cluster:

- Restauratie schilder- en decoratiewerk

Restauratie schilder-
en decoratiewerk

BEROEPSGERICHTE VORMING
RESTAURATIEVAKMAN
SCHILDER- EN
DECORATIEWERK DUAAL

Voor elke onderstaande activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

Cluster Restauratie schilder- en decoratiewerk – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p>Werkt in teamverband</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communiceert effectief en efficiënt - Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken - Rapporteert aan leidinggevenden - Werkt efficiënt samen met collega's - Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op - Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...) 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communicatietechnieken - Vakterminologie
<p>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures - Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's - Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen - Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen - Sorteert afval volgens de richtlijnen - Respecteert de regels rond energieprestaties van gebouwen - Herkent asbesthoudende producten en reageert passend - Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten - Werkt ergonomisch - Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe - Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Algemene principes EPB <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden - Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen, elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ... - Voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...) - Ergonomische hef- en tiltechnieken - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - (Veiligheids)pictogrammen - Veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften - Elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap - Controle- en meetmethoden en – instrumenten - Kwaliteitsnormen, waarden en tolerantienormen

<ul style="list-style-type: none"> - Beperkt stofemissie - Gebruikt (stof)afzuigapparatuur - Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij - Meldt problemen aan de verantwoordelijke 	
<p>Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt - Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt - Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie
<p>Organiseert zijn werkplek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ontvangt en begrijpt de opdracht - Richt de eigen werkplek in volgens voorschriften en/of instructies en houdt daarbij rekening met de algemene bouwplaatsorganisatie en de logische werkvolgorde - Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan - Beoordeelt de bereikbaarheid van de te bewerken constructies en oppervlakken en plaatst indien nodig rolstellingen of rolsteigers - Optimaliseert de omstandigheden op de werkplek - Controleert de klimatologische omstandigheden - Bepaalt welk werk in open lucht uitgevoerd kan worden - Verplaatst niet te behandelen delen - Dekt niet te behandelen en niet-verplaatsbare delen af - Stelt het materieel op voor de oppervlaktevoorbereiding en/of de werken 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Functies in een woonruimte <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bouwplaatsorganisatie - Signalisatievoorschriften - Werkdocumenten - Controle- en meetmethoden en -instrumenten
<p>Werkt op hoogte en bouwt rolsteigers op</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel - Gebruikt steigers en hoogwerkers volgens de instructies en de veiligheidsregels - Bouwt rolsteigers op en af volgens de voorschriften - Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voorschriften voor het veilig werken op hoogte - Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger en hoogwerker - Voorwaarden om een steiger en hoogwerker te betreden - Opbouw van rolsteigers

<p>Verzamelt gegevens voor een restauratieopdracht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ontvangt de opdracht - Inventariseert de wensen en behoeften van de opdrachtgever - Maakt een tekening - Raadpleegt diverse informatiebronnen - Legt een dossier aan - Overlegt en stemt af 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische termen, de symbolen en de technische tekening om deze documenten te kunnen lezen en ze kunnen vertalen naar een werkmethode en -volgorde - Historische decoratiestijlen in het perspectief van het gevraagde type verfraaiing - Bedrijfsrichtlijnen - Stijlenleer - Vakterminologie - Constructies
<p>Inspecteert een te restaureren object</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voert metingen en inspecties uit - Verzamelt monsters voor extern laboratoriumonderzoek - Bepaalt het schadebeeld, de staat van stucwerk en ondergrond en de bouwstijl - Selecteert en gebruikt de geschikte apparatuur, instrumenten, gereedschappen, en (klim)materieel - Bepaalt de ouderdom, (restauratie)historie, authenticiteit en uniciteit van het object - Bouwt een dossier van het object op - Overlegt en stemt af 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wetgeving, milieu en veiligheid (waaronder persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen) - Gevaarlijke en ontvlambare producten en de opslag hiervan - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Diverse meet- en beoordelingsmethoden - Materialen, gereedschappen en apparatuur - Ondergronden - Onderzoekstechnieken
<p>Stelt een restauratieplan op</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interpreteert, controleert en vergelijkt de informatie uit de gegevensverzameling en inspectie van het object - Brengt structuur aan in de informatie, onderscheidt hoofd- en bijzaken, legt verbanden, doet eventueel aanvullend onderzoek en trekt de nodige conclusies. - Overlegt met leveranciers over de verschillende behandelingsmogelijkheden - Kiest een behandeling voor de restauratie van het object - Werkt deze keuze uit in een restauratieplan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vakterminologie - Constructies - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Diverse meet- en beoordelingsmethoden - Ondergronden - Onderzoekstechnieken - Regionale bijzonderheden - Onderhoudsinstructies
<p>Levert een restauratieplan op</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licht het restauratieplan en gemaakte keuzes toe - Past het restauratieplan aan indien nodig - Archiveert het plan en het dossier 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bedrijfsrichtlijnen - Vakterminologie - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Archief- en documentatiemethodes
<p>Bereidt de restauratiewerkzaamheden voor</p>	<p>Kennis</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Vertaalt de opdracht, het bestek en de tekeningen en indien van toepassing het restauratieplan en de wensen van de opdrachtgever naar het werk - Bepaalt de te hanteren methode, werkvolgorde, en benodigde middelen en het nodige hoeveelheid materiaal - Zorgt dat de relevante (klim)materialen, gereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur, werkbanken en voorzieningen aanwezig zijn. - Controleert de situatie ter plekke - Dekt en plakt de werkplek af en richt deze in - Communiceert met diverse betrokkenen 	<ul style="list-style-type: none"> - Schadelijkheid van de grondstoffen of van de substanties die vrijkomen bij de toepassing ervan - Schuifladders, hangladders, rolsteigers - Bedrijfsrichtlijnen - Vakterminologie - Constructies - Wetgeving, milieu en veiligheid (waaronder persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen) - Vaktechnische en leveranciersrichtlijnen - Materialen, gereedschappen en apparatuur - Ondergronden - Oplos- en verdunningsmiddelen - Traceerbaarheid van de producten en de uitvoering van de werf
<p>Analyseert voorafgaand aan de restauratiewerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt opbouw, de kleuren en de structuur van de oorspronkelijke schildering - Plaatst historische decoratiestijlen in de tijd - Identificeert welke technieken gebruikt werden voor het aanbrengen van de structuren - Zet een opmeting om in CAD-software - Identificeert of laat schade en schadeoorzaken identificeren - Beoordeelt of laat beoordelen op basis van een monster welke soorten en hoeveelheden van grondstoffen oorspronkelijk gebruikt werden - Analyseert of laat analyseren welke kleuren gebruikt werden voor de grondlagen, deklagen, glacis of patines en vernissen - Interpreteert de laboratoriumverslagen - Spoort afwijkingen in vlakheid op de vloeren, wanden en plafonds op - Analyseert de oppervlaktetoestand van de te behandelen ondergronden: vochtigheidsgraad, zuurtegraad, poedervorming, cohesie, zouten - Omschrijft de behandelingen: keuze van de materialen en kleuren voor de verschillende lagen; de technieken en het gereedschap om de verschillende lagen aan te brengen 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Expertise van de conservator-restaurator - Analysefiches - Grondstoffen van verf - Kleurentheorie en de internationale kleurenwaaiers - Oude decoratietechnieken, -materialen en -materieel en de eventuele moderne varianten hiervan - Gecommercialiseerde benodigdheden en specifieke bereidingen - Restauratietechnieken - Geschiedenis van decoratieve schilderingen - Pathologie van gebouwen: de fysische en chemische fenomenen van gebouwen

<ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt de werkwijzen voor voorbereidende behandelingen en afwerkingsbehandelingen - Berekent de benodigde hoeveelheden per type van product, in functie van de oppervlakte en de omvang van de te behandelen oppervlakken 	
<p>Plant de afwerkingswerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyseert de voorschriften van het werfdossier - Spoort de correspondentie van de oppervlakken met de plannen en werkschetsen op - Beoordeelt de verenigbaarheid van de voorgeschreven behandelingen met de oppervlaktetoestand - Bepaalt de werkmethode op basis van voorafgaande analyse en criteria zoals esthetische overwegingen, de kostprijs, de snelheid en de kwaliteit - Bereidt de dagplanning (taakverdeling) voor in functie van de overeengekomen werkwijzers - Stelt de chronologie van de werkzaamheden op in functie van de overeengekomen prioriteiten, de tijd, de middelen en de andere werkzaamheden die moeten plaatsvinden of die bezig zijn op de werf - Schat de duur van bepaalde werkzaamheden in (voorbereiding, verven, afwerking) - Neemt deel aan de technische overlegvergaderingen (o.a. met conservator-restaurator) - Controleert de bereikbaarheid van de toegangen en de uitrusting die nodig zijn om de verschillende werkzaamheden uit te voeren 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planlezen: schaal, berekening van de oppervlakte, ...) - Meetstaat, bestek, de drie uitvoeringsklasse - Fases van de werf - Toleranties: normen en voorschriften (technische voorlichtingen) - Toepassing: verbanden tussen de aard van de ondergrond en de behandeling ervan
<p>Behandelt de ondergrond voorafgaand voor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinigt - Verwijdert oude verflagen met een doek - Bijt of brandt oude verflagen af - Schuurt oude verflagen machinaal of manueel af - Controleert de ondergrond van het te behandelen oppervlak zodra deze volledig zichtbaar is 	<p>Basiskennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fysische en chemische verschijnselen in verband met gebouwen <p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Methodes voor het nat reinigen (bijvoorbeeld afwassen, gebruik van detergenten, ...) - Methodes voor het droog reinigen (bijvoorbeeld ontstoffen, gommen, 'whisap', ...) - Lagen die verwijderd moeten worden en op welke plaats:

<ul style="list-style-type: none"> - Stelt de aard en de staat van de ondergronden vast en koppelt terug naar de werkmethode - Vult gaten en scheuren op met plamuren - Schuurt en slist, zowel machinaal als manueel - Voert kleine herstellingen uit aan gips en stafwerk (bijvoorbeeld aan rozetten, kapitelen, ...) - Brengt isolatie of een fixeerlaag aan 	<p>voorzorgmaatregelen en conserveringsmethodes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Specifieke producten en technieken voor het curatief behandelen van hout - Techniek voor het vervaardigen en plaatsen van klein decoratief stafwerk - Oude lijmen en moderne varianten
<p>Brengt de grondlaag en tussenlaag aan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prepareert de verf voor de grondlaag, de hechtlaag - Houdt rekening met de tussenlaag en de eindlaag en prepareert de afwerkingsproducten - Maakt de juiste kleurtonen aan - Filtert verven en afwerkingsproducten om de verwerking van het mengsel gemakkelijker te maken - Past de voorbereiding aan variabelen zoals de temperatuur, de aard van de ondergrond (poreus of alkalisch), ...) - Neemt maatregelen om de grondstoffen van dag op dag te bewaren - Test aan de hand van een staal - Brengt de verf aan met diverse soorten borstels - Schildert egaal met vaste hand - Schuurt telkens fijn, na het aanbrengen van de grondlaag en tussenlaag 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kleurentheorie en de internationale kleurenwaaiers - Methodes voor het nat reinigen (bijvoorbeeld afwassen, gebruik van detergents, ...) - Kleurencombinaties en kleurentoepassingen uit het verleden - Pigmenten, hun eigenschappen en hun mogelijke combinaties - Bindmiddelen voor pigmenten, hun eigenschappen en hun mogelijke combinaties - Evolutie van een kleur, op zichzelf of in combinatie met andere kleuren, tijdens of na de droging - Mengverhoudingen van pigment, medium of bindmiddel, verdunnings- of oplossingsmiddelen, siccatieven en vulmiddelen - Soorten borstels in functie van de grondlaag, de tussenlaag of de eindlaag - Soorten borstels in functie van de types eindafwerking - Droogtijden van de verven
<p>Past decoratieve imitatietechnieken toe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hanteert de tamponneerborstel met vaste en zekere bewegingen (patine) - Trekt strepen in de onderlagen met behulp van een borstel en een kam (peinture de Paris) - Lakt af (lakken met een borstel) - Voert verschillende steenimitaties uit volgens de geobserveerde structuur: gevlekt marmer, geaderd marmer, gezaaid marmer, lapis lazuli, agaat, graniet, ... - Maakt een vlakindeling waarbinnen de marmer-, hout- of andere imitatie geplaatst zal worden, mogelijk in 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transparante pigmenten - Te imiteren marmersoorten - Werkschema's voor marmer-, hout- en andere imitaties - Te imiteren houtsoorten - Invloed van het groeien en zagen van een boom op de tekening van het hout

<p>combinatie met andere decoratietechnieken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt een compositie voor de imitatie, bestaande uit vormindeling, themabedrukking, ritme en centrumpunten - Voert verschillende houtimitaties uit volgens de geobserveerde structuur: naaldhout, eiken, esdoorn, grenen, palissander, wortelnoten hout, mahonie, schildpad, ... - Voert opeenvolgende technieken uit volgens het werkschema en met het hiertoe bestemde materieel - Sjabloneert patronen (sjablonen tekenen en uitsnijden) - Bevestigt sjablonen op wanden en plafonds volgens een plan - Hanteert sjabloneerkwasten en ander sjabloneermaterieel - Beeldt een reliëf uit door biezen en nuances aan te brengen 	
<p>Brengt ornamenten en sierlijsten aan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demonteert een ornament of een kroonlijst - Zet de hoogtes uit - Zet de peilmerktekens uit - Brengt de kroonlijsten op maat - Maakt de in- en uitspringende hoekverbindingen - Voert plaatsingstechnieken uit 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soorten ornamenten en kroonlijsten - Stijlen - Lijmen
<p>Plaatst raamdecoratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkent verschillende ondergronden - Bepaalt welke schroef (en plug) moet worden gebruikt in functie van de ondergrond - Bepaalt positie en afstand ten opzichte van het raam, rekening houdende met raamkrukken, vensterbanken en andere mogelijke 'uitsteeksels' - Meet nauwkeurig en maakt confectiebonnen op - Transporteert raamdecoraties op een ordelijk manier - Voert aanpassingen en herstellingen uit van bestaande raamdecoraties 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werken op stellingen en op hoogte - Klein handgereedschap - Draagbare elektrische machines
<p>Schildert een trompe-l'œil</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkrijgt schaduw door licht - Creëert reliëfeffect - Creëert reflectie-effect - Bewerkt de diepten van het veld - Verandert de gezichtspunten 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaduwwaarden - Principes van reflectie - Effecten van het perspectief - Dekkende techniek en verfsamenstellingen

	<ul style="list-style-type: none"> - Transparante techniek en verfsamenstellingen
<p>Schildert poly- en monochroom</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schildert polychroom (verschillende kleur) en monochroom (verschillende tinten) - Laat het reliëf en de inkepingen van het te beschilderen object tot hun recht komen - Maakt overgangen tussen kleur- en tintvlakken - Laat de structuur en de materialen van het te beschilderen object tot hun recht komen - Voert werkschema's voor mono- en polychroom schilderwerk uit - Schildert de vlakken dekkend in verschillende kleuren of nuances - Schildert vlakken met verschillende kleuren of tinten, in verschillende lagen 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavis (gewassen tekening)
<p>Reconstrueert figuratieve decoraties</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maakt een ontwerp - Kopieert figuratieve elementen op basis van foto's, overblijfselen, tekeningen - Tekent ontbrekende stukken opnieuw - Vergroot een ontwerp uit - Prikt en brengt de contouren op een ontwerp over op een wand - Neemt een ontwerp op de wand over door het ontwerp en de wand te rasteren of door lichtbeelden te projecteren - Schildert uit de vrije hand met een penseel - Werkt af met biezen en lijsten 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolutie van de figuratieve muurdecoraties in de loop van de verschillende tijdperiodes: de favoriete afbeeldingen en thema's (bijvoorbeeld grisailles, landschappen, verliefde personages, fresco's, lijmschilderingen, olieverftechnieken, ...) - Volgorde van inschilderen en het gebruik van lichte en donkere kleuren in muurschilderingen - Letters schilderen
<p>Voert verfijnde afwerkingstechnieken uit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verguldt achter glas - Verguldt mixion - Verguldt poliment - Verguldt bronzen en met poeders - Brengt een patine aan om de glans en de diepte te verkrijgen die typisch zijn voor oud schilderwerk - Glaceert decoratief: imitaties van terracotta, metaal, enz. - Brengt craquelévernissen aan in verschillende lagen - Werkt de barstjes af - Brengt snel genoeg tempera aan om een gelijkmatig werk te verkrijgen - Brengt was aan met een borstel of met oude lappen 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verguldingstechnieken - Wachtijden in functie van het gewenst craquelé-effect - Technieken om te schilderen met was

<p>Plaatst decoratief wandtextiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Behandelt vlekken (verwijderen) - Snijdt decoraties, ornamenten, rozetten, enz. in - Onderscheidt de stijlen, karakteristieken en bijzonderheden - Herkent verschillende ondergronden - Berekent hoeveel materiaal nodig is in functie van de afwerking - Lost problemen, waaronder het horizontale verloop van lijstwerk, op - Maakt de vlakindeling volgens de inslag en de afmetingen van het dessin en de te bedekken oppervlakte - Plaatst geprepareerd schilderdoek met grote breedte - Brengt verschillende banen samen (bv. stikken, ...) - Maakt naden, randt banen af - Werkt binnen- en buitenhoeken af - Moltoneert of dikt de ondergrond van een opgespannen doek uit - voegt en verwerkt - Maroufleert met aanpassing van de banen in functie van de dessins 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Textiel - Branddetectie en brandweerstand van stoffen - Onderhoud van geplaatste bekledingen - Gespannen plaatsing - Verlijmde plaatsing
<p>Plaatst passementen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plaatst en verwerkt rechte, verbogen, ronde en grillige vormen, inclusief het maken van alle soorten hoeken - Voert de plaatsing uit op raamdecoraties, aanvullend aan de confectie - Brengt de passementerie verlijmd aan 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lijmen - Soorten passementen
<p>Geeft technisch advies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderhoudt de contacten met de klanten - Communiqueert duidelijk over de werkzaamheden (duur, hinder, ...) - Communiqueert met zijn collega's en de verantwoordelijken over het verloop van de werkzaamheden - Adviseert de klant 	<p>Kennis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bronnen van technische documentatie - Informatie- en vormingsrichtingen

Alle activiteiten situeren zich op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing).

6. Werkplekcomponent

In het kader van de werkplekcomponent moet er een voorafgaandelijk gezondheidsbeoordeling plaatsvinden indien de welzijnswetgeving dit vereist.

De werkplekcomponent in de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal omvat gemiddeld op jaarbasis minstens 20 opleidingsuren per week op de reële werkplek.

7. Studiebekrachtiging

Met in acht name van het evaluatieresultaat leidt de opleiding restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal tot één van de volgende vormen van studiebekrachtiging:

- een diploma van secundair onderwijs (bso), bewijs van onderwijskwalificatie "restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader, met inbegrip van de beroepskwalificatie, "restauratievakman schilder- en decoratiewerk" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader:
 - is voorbehouden voor leerlingen met vooropleiding beroepssecundair onderwijs;
 - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de algemene en beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een studiegetuigschrift van het derde leerjaar van de derde graad van het secundair onderwijs ingericht onder de vorm van een specialisatiejaar, bewijs van onderwijskwalificatie "restauratievakman schilder- en decoratiewerk duaal" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader, met inbegrip van de beroepskwalificatie restauratievakman schilder- en decoratiewerk" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader:
 - is voorbehouden voor leerlingen met vooropleiding algemeen, kunst of technisch secundair onderwijs;
 - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de algemene en beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een certificaat, bewijs van beroepskwalificatie "restauratievakman schilder- en decoratiewerk" niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 4 van het Europese kwalificatiekader:
 - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een attest van verworven competenties, bewijs van competenties:
 - wordt uitgereikt na slagen voor een aantal competenties die in dit standaardtraject zijn opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent zijn gerealiseerd.

8. Aanloopstructuuronderdelen

Nog te bepalen.

9. Onderliggende beroepskwalificaties i.f.v. flexibele instap bij
modulaire organisatie

Nog te bepalen.