

FACTSHEET OVER DE
BRANCHEOPLEIDING



NCE Professional
Restauratie



Deze factsheet heeft uitsluitend betrekking op de brancheopleiding van het NCE.

ALLE INFORMATIE OP EEN RIJ

Niveau van de opleiding

De opleiding Professional Restauratie is op MBO-4 niveau. De theorie van deze opleiding legt een stevige basis voor de praktijk. Studenten moeten het niet vervelend vinden om met hun neus in de boeken te zitten. Het niveau ligt daarom op MBO-4 niveau +.

Het aanvangsniveau/eventuele vereiste vooropleiding

U kunt zich voor de opleiding aanmelden als u voldoet aan de volgende toelatingsvoorwaarden:

- U heeft (zicht op) een betaalde baan in de monumentenzorg bij een gemeente, een restauratiearchitect of -adviseur, bij een (gespecialiseerde) aannemer die veel restaureert, een provinciale Monumentenwacht of een professionele organisatie, die monumenten beheert. Met uw werkgever wordt een overeenkomst omtrent uw opleiding afgesloten.
- U heeft een diploma van een opleiding op MBO, HBO of universitair niveau. Te denken valt bij voorbeeld aan een diploma allround timmerman of allround metselaar, maar ook aan HBO Bouwkunde of de studie Architectuur-geschiedenis.
- Een gelijkwaardig diploma of u beschikt over aantoonbaar voldoende praktijkervaring.
- Na aanmelding wordt u uitgenodigd voor een intake-gesprek. Tijdens de intake wordt gekeken of deze beroepsopleiding bij u past en of verwacht wordt dat u de opleiding met succes kunt afronden.

Behaalde kwalificaties

De opleiding wordt aangeboden als een brancheopleiding. Het branchediploma van deze NCE-opleiding wordt algemeen erkend in de restauratiebranche. NCE-opleidingen worden binnen alle ERM-richtlijnen als een goede invulling voor de scholingseisen geaccepteerd. Een NCE-diploma heeft dus aantoonbare meerwaarde voor bedrijven die bij de stichting ERM een erkenning willen gaan behalen en voor bedrijven die reeds een ERM-erkenning hebben behaald.



Leerdoelen en uitkomsten

De opleiding Professional Restauratie biedt technische en inhoudelijke verdieping voor de omgang met en uitvoering/begeleiding van restauratieprojecten van monumenten. Er zijn vier uitstroomprofielen, te weten 1. Aannemers/uitvoerders, 2. Adviseurs/architecten, 3. Ambtenaren van gemeenten en andere overheden en 4. Inspecteurs/monumentenwachters.

Duur van de opleiding

De opleiding Professional Restauratie bestaat uit 6 blokken van 11 weken, die verspreid over twee lesjaren worden gegeven.

Lessuren

De lesdag is vrijdag van 8.30 tot 16.00 uur. De lessen worden gegeven in twee blokken van 3,5 uur met een pauze van een half uur.

Studiebelasting

Voor de brancheopleiding geldt een gemiddelde studiebelasting van ca. 6 uur per week.

Opbouw van het lesprogramma

In het lesprogramma worden 4 theorievakken behandeld, daarnaast werken de studenten 4 projecten uit. Per blok wordt 1 excursie naar een interessante restauratie georganiseerd (in totaal 6 excursies).

Kennistoetsen, projectverslagen en examen

De theoretische vakken (basisdeel) van de opleiding Professional Restauratie worden afgesloten met 4 kennistoetsen. Het profieldeel wordt afgesloten met 5 projectverslagen en een eindpresentatie van minimaal 20 minuten met aansluitend 20 minuten vragen van de examinator. Alleen als voor alle 5 de projectverslagen een voldoende is behaald, kan de student de eindpresentatie geven. Deze eindpresentatie is het examen waarmee de opleiding wordt afgesloten.

De student kan het examen 1 keer herkansen, binnen 4 weken na de eerste examendatum.

Vrijstellingen

Er worden geen vrijstellingen verleend.

Kosten

- De actuele prijs van de opleiding vindt u op www.erfgoedopleidingen.nl. Inbegrepen in de prijs zijn de lesstof van het NCE, toegang tot de Digitale Leeromgeving (DLO), koffie en thee.
- Niet inbegrepen zijn de kosten voor excursies en maaltijden.

TOETSEN THEORETISCHE VAKKEN

- **Bouwgeschiedenis:** 2 toetsen (kennis/theorie, multiple choice)
- **Organisatie Bouwproces:** 2 toetsen (kennis/theorie, multiple choice)

OPBOUW OPLEIDING RESTAURATIE PROFESSIONAL

THEORETISCHE VAKKEN

VAK 1

Constructies, materialen en gereedschappen

VAK 2

Culturele, maatschappelijke en kunsthistorische ontwikkelingen

VAK 3

Planvorming en organisatie

VAK 4

Wettelijke regelingen monumentenzorg

PROJECTVERSLAGEN EN EXAMEN

- **5 projectverslagen** (score: minimaal voldoende)
- **1 eindpresentatie** van 40 minuten (20 minuten presentatie en 20 minuten vragen van examinatoren)
- **De student maakt een keuze uit 5 van de onderstaande projecten** (project 1 t/m 3 zijn verplicht)

PRAKTIJKOPDRACHTEN

VERPLICHT VOOR ALLE STUDENTEN

Project 1

Constructief herstel* van een onderdeel van een monument

Project 2

Constructie herstel* van een ander onderdeel van een ander monument dan bij opdracht 2

Project 3

Maken van instandhoudingsplan

NAAR KEUZE PASSEND BIJ HET UITSTROOMPROFIEL

Project 4

Planvorming, voorbereiding of uitvoering**

Project 5

Planvorming, voorbereiding of uitvoering**



Toelichting

- * De onderwerpen kunnen variëren van hout- of steenconstructies tot historische dakbedekkingen, gevelopeningen zoals vensters en deuren tot de afwerking van exterieur of een historisch interieur.
- ** De onderwerpen variëren per uitstroomprofiel. Voor het uitstroomprofiel Aannemers/Uitvoerders kan het onderwerp bijvoorbeeld de werkvoorbereiding en kwaliteitscontrole zijn. Voor het uitstroomprofiel Adviseurs/Architecten kan het onderwerp het maken van een restauratieplan, toezicht en begeleiding zijn. Ook voor de uitstroomprofielen Ambtenaren van gemeenten en andere overheden en Inspecteurs/monumentenwachters worden de projecten/onderwerpen passen bij deze beroepen gekozen.

BESCHRIJVING – MIDDENKADERFUNCTIONARIS RESTAURATIE

Hieronder volgt een beschrijving van de vakkennis en vaardigheden zijn afkomstig uit het Kwalificatiedossier (KD) Middenkaderfunctionaris Restauratie - Crebonr. 25107.

De **middenkaderfunctionaris*** werkt in de sector bouw/infra. Hij werkt binnen en/of buiten, bij overheid, bureaus of bedrijven en zijn betrokken bij het vooronderzoek, voorbereiden, bouwen, beheren en onderhouden van gebouwen, wegen, waterwegen, spoorwegen of ondergrondse transportsystemen. De werkzaamheden zijn afhankelijk van de grootte van het bedrijf of organisatie en de mate van specialisatie van de organisatie. Bij grotere organisaties gaat het vaker om specialistisch werk en bij de kleinere worden door de middenkaderfunctionaris meer soorten taken verricht.

De middenkaderfunctionaris restauratie is werkzaam bij architecten- en adviesbureaus, de monumentenwacht, overheden en/of bouwbedrijven. Hij heeft in veel gevallen een uitvoerende en adviserende rol. Hij is in staat om informatie te verzamelen en te ordenen en om de diverse wetten en regelingen op het gebied van monumenten toe te passen. Andere belangrijke werkzaamheden zijn het uitvoeren van verkennend bouwhistorisch onderzoek, het identificeren van monumenten/materialen/onderdelen, het uitvoeren van bouwkundige opnames, het analyseren van bouwkundige gebreken/schades, het maken en controleren van plannings en het bewaken van tijd, geld en kwaliteit. Hij is betrokken bij het ontwerp, de uitvoering, onderhoud en nazorg van projecten. Hij zal afhankelijk van de organisatie waarin hij werkzaam is breder betrokken zijn bij meerdere aspecten of een meer specialistische taak uitvoeren. Bij de totstandkoming van een restauratieproject moeten steeds de geldende regels voor KAM, veiligheid en gezondheid hun rol spelen. Gezien de verscheidenheid van materiaal, materieel, diversiteit van personeel en de regelgeving daarbij, zijn dit factoren die voortdurend de aandacht van de middenkaderfunctionaris restauratie vragen.

**Overal waar man staat of hij, wordt ook bedoeld vrouw of zij.*

VAKKENNIS

De beginnend beroepsbeoefenaar

a – Kennis

- Bezit kennis van de (steden) bouwgeschiedenis.
- Bezit kennis van de bouw/infra-branche.
- Bezit kennis van de procedure KLIC-melding.
- Bezit kennis van de wijze van opslag en bescherming van historische bouwmaterialen.
- Bezit kennis van documenteren en verantwoord opslaan of afvoeren constructies en materialen.
- Bezit kennis van erkenningsregelingen.
- Bezit kennis van het verwerken van historische bouwmaterialen.
- Bezit kennis van keuren van voor de restauratie kenmerkende constructies, materialen en afwerkingen.
- Bezit kennis van levertijden van materialen.
- Bezit kennis van ontmantelen, stutten en stempelen.
- Bezit kennis van stelsels van basisregistraties zoals WION, BAG en BGT.
- Bezit kennis van technische installaties in de bouw.

b – Brede en specialistische kennis

- Bezit brede en specialistische kennis van (historische) bouwstijlen.
- Bezit brede en specialistische kennis van archeologie, flora en fauna in relatie tot restauratieprojecten.
- Bezit brede en specialistische kennis van bouwmaterialen en bouwproducten.
- Bezit brede en specialistische kennis van bouwprocessen, samenwerking in de bouw en interdisciplinaire samenwerking.
- Bezit brede en specialistische kennis van bouwregelingen en richtlijnen.
- Bezit brede en specialistische kennis van de (gemeentelijke) procedures voor de aanvraag van een omgevingsvergunning.
- Bezit brede en specialistische kennis van de bouwgeschiedenis gericht op restauratie.
- Bezit brede en specialistische kennis van de bouw-historie gericht op restauratie.
- Bezit brede en specialistische kennis van eisen die aan het werk van gespecialiseerde aannemers worden gesteld.
- Bezit brede en specialistische kennis van financierings- en subsidieregelingen wat betreft restauratie en onderhoud.
- Bezit brede en specialistische kennis van handhaving en toezicht in de restauratie.
- Bezit brede en specialistische kennis van het bouwbesluit en toetsing daarvan.
- Bezit brede en specialistische kennis van historische constructies, materialen en afwerkingen.
- Bezit brede en specialistische kennis van inkoop, beoordelen van leveranciers/gespecialiseerde aannemers.
- Bezit brede en specialistische kennis van inschakeling van andere disciplines.
- Bezit brede en specialistische kennis van ontmantelen en beschermen van waardevolle onderdelen in het monument.
- Bezit brede en specialistische kennis van planning met kritische paden.
- Bezit brede en specialistische kennis van uitvoeringseisen.
- Bezit brede en specialistische kennis van vergunningen voor restauratie van monumenten.





VAARDIGHEDEN

De beginnend beroepsbeoefenaar

- Kan bouwkundige opname verrichten, handmatig schetsen maken en verkennend bouwhistorisch onderzoek (laten) uitvoeren.
- Kan deelnemen aan bespreking/vergadering.
- Kan een (deel)planning maken.
- Kan een analyse maken van product en productie.
- Kan een bouwadministratie en -planning lezen en bijhouden.
- Kan een bouwplaatsinrichting maken.
- Kan een keuringsplan lezen, maken en bijhouden.
- Kan een presentatie geven.
- Kan handmatige schetsen maken van eenvoudige historische constructies, profileringen en details.
- Kan informatie- en verwerkingssystemen toepassen.
- Kan informatie verzamelen over het betreffende monument, de staat waarin het monument verkeert en de wensen van de eigenaar.
- Kan mogelijkheden met betrekking tot onderhoud of herstel van een monument verkennen op basis van verzamelde informatie en daarover afstemmen met betrokkenen.
- Kan overleggen met groepen/derden.
- Kan rapporten opstellen/uitwerken.
- Kan werken met CAD.
- Kan werken met formats voor instandhoudingsplannen.
- Kan werken met gebruikelijke applicaties zoals CAD.
- Kan werken met informatiesystemen zoals het bouw informatie model.
- Kan wettelijke regels, bedrijfsprocedures en/of voorschriften toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en kwaliteit.

Inzicht

- Toont inzicht in historische constructies, materialen en afwerking.

NRTO-keurmerk

Het Nationaal Centrum Erfgoedopleidingen voert sinds medio 2019 met trots het NRTO-keurmerk. Een onderwijsaanbieder met het NRTO-keurmerk voldoet aan hoge kwaliteitseisen en is hierop getoetst door een externe certificerende instelling. Het keurmerk geeft de studenten van alle NCE-opleidingen zekerheid rond algemene voorwaarden, een gedragscode en een gedegen klachtenregeling. Meer informatie over het NCE-lidmaatschap van de NRTO is te vinden op: www.erfgoedopleidingen.nl/nrto.



Hoewel dit factsheet met uiterste zorg is samengesteld, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend.

Foto's: Arjen Veldt Fotografie.