

MBO-3 De Papierschool

Werken en leren met als eindresultaat een landelijk erkend MBO-diploma

Een MBO-opleiding procesoperator volgen en je tegelijkertijd specialiseren in de productie van papier. Is dat mogelijk? Jazeker, in Nederland kan dat bij De Papierschool in Apeldoorn!

Deze school is in 2014 opgericht. De school kwam tot stand door samenwerking tussen de Gelderse papier- en kartonbedrijven, ROC Marlijn Academie en VAPA. Deze samenwerking werd ingegeven door een sterke behoefte bij deze bedrijven aan een opleiding die uitermate bedrijfs- en praktijkgericht onderwijs koppelt aan landelijk erkende diploma's. Inmiddels kent de school meer dan 40 leerlingen op MBO-niveau 3 en 4.

Sinds 2017 neemt de Human Factory de plaats in van VAPA en vinden de theorielessen aldaar plaats.

BBL-opleiding

De opleiding aan De Papierschool betreft een zogenaamde BBL-opleiding (BeroepsBegeleidend Leren). Hierbij is een werkplek (in dit geval 4 dagen per week) bij een leerbedrijf noodzakelijk om de benodigde praktijkervaring te kunnen opdoen. Daarnaast gaan de leerlingen één dag per week naar De Papierschool. Na positieve afronding van de opleiding zijn de betrokken leerlingen in principe verzekerd van een vaste baan. Tot op heden zijn de leerlingen afkomstig van de volgende bedrijven: De Jong Paper De Hoop, Folding Boxboard Eerbeek, Neenah Coldenhove (alle Eerbeek), Smurfit Kappa Parenco (Renkum), Papierfabriek Doetinchem (Doetinchem), Smart Packaging Solutions (Loenen) en VHP Security Paper (Ugchelen).

Opzet Papierschool

Binnen De Papierschool werken we met het Carrouselstelsel. Hierbij wordt belangrijke papiertheorie in een tijdsbestek van ca. twee jaar in een logische volgorde gedoceerd. De vertaling van de theorie naar de praktijk van jouw fabriek vindt plaats door de uitwerking van zogenaamde ProcesStappen die bedrijfsspecifiek worden ingevuld. Tijdens de lessen wordt een heldere koppeling gelegd tussen vakkennis en algemene (exacte) kennis van een (deel)proces, die vervolgens toegepast kan worden bij de uitwerking van de ProcesStappen.

De instapmomenten voor de papierschool Carrousel zijn februari en september van elk cursusjaar.

De opleiding wordt afgesloten met een examenklas gedurende een (half)jaar, waarin de kandidaat een verbetervoorstel uitwerkt, zich voorbereidt op de examens van de generieke vakken; Nederlands, Engels, Rekenen en Loopbaan & Burgerschap.

Krachtig concept

De kracht en toegevoegde waarde van de Papierschool zit 'm met name in:

1. De toepassing van specifiek voor de sector ontwikkelde - en door het bedrijf geselecteerde - ProcesStappen: door het maken van verschillende opdrachten vindt een praktische vertaalslag plaats van algemene (papier)technologie naar de werkplek(ken) van de leerling. Daarbij toetst de Praktijkopleider vervolgens of de leerling zijn werkplek beheerst.
2. De inzet van zogenaamde STARR's: iedere leerling maakt kwartaalopdrachten met behulp van de STARR-methodiek (situatie – taak – actie – resultaat – reflectie). Op basis van specifieke praktijksituaties (bijv. oplossen van storingen, reparaties) schrijven cursisten meerdere reflecties over het eigen handelen, hun rol binnen het team en het geleerde in die specifieke situaties.
3. De mogelijkheid om te studeren met collega-papiermakers – zowel van andere bedrijven en het eigen bedrijf – onder de bezielende coaching van leraren met brede ervaring in de sector. Via deze pragmatische en nuttige 'kruisbestuiving' worden telkens weer de horizon verbreed en kennis verdiept.
4. De begeleiding op de werkplek door geschoolde Praktijkopleiders; een opleiding hiervoor is verplicht voor het leerbedrijf.
5. De mogelijkheid om voorafgaand aan de opleiding een instroomklas te kunnen volgen. In een periode van 4 maanden kunnen potentiële leerlingen van De Papierschool zich onder leiding van een docent op het voor de opleiding benodigde niveau van wis-, natuur- en scheikunde brengen.

Doelgroep

Een nieuwe kandidaat kan, voorafgaand aan een toelating, worden getest voor De Papierschool. Mocht blijken dat een kandidaat het gewenste startniveau heeft, zal hij vanzelfsprekend direct kunnen instromen in De Papierschool. In het onverhoopte geval dat een kandidaat het vereiste niveau nog niet heeft, kan de kandidaat zijn kennis van exacte vakken op het gewenste niveau brengen via het doorlopen van de instroomklas.

Inhoud in grote lijnen

De lesstof bestaat uit een geselecteerd aantal MSO-modules papiertechnologie met daar bij behorende onderliggende MBO-lesstof in natuur-, scheikunde en techniek. De volgende MSO-modules worden gedoceerd (onder voorbehoud) in de opleiding:

- MSO 1 Grondstoffen
- MSO 4 Stofvoorbereiding secundaire vezels
- MSO 5 Ontinkten en Bleken
- MSO 6 Dunstofreiniging
- MSO 9 Stofoploop en langzeefpartij
- MSO 11 Chemie natpartij
- MSO 10 Waterhuishouding/grondstof-terugwinning
- MSO 13 Perspartij
- MSO 12 Vacuüm systeem
- MSO 14 Droogpartij stoom- en condensaatstelsel
- MSO 15 Droogpartij luchtbeheersing
- MSO 16 Bepanning en aandrijving
- MSO 17 Oppervlaktebehandeling
- MSO 20 Rollen snijden
- MSO 7 Papier en karton eigenschappen
- Inleiding tot Meet en Regel techniek

Examinering/Toetsing

De gegeven theorie wordt na elke MSO module getoetst met een meerkeuze toets met aanvullende verdiepende open vragen voor de MBO4 leerlingen.

Onderdeel van de portfolio opbouw naar het examen is het maken van de kwartaalopdrachten onderbouwd middels een STARR waarmee de werkprocessen uit het kwalificatiedossier worden getoetst door de eigen praktijkopleider als opbouw voor je deelname aan het eindexamen.

Gedurende de opleiding zullen de kandidaten een drietal CGI's (Competentie Gerichte Interviews) krijgen, waarbij de kandidaat wordt vergeleken met de gestelde eisen vanuit het kwalificatiedossier. Dit gebeurt door een bedrijfsexaminator, tezamen met de praktijkbegeleider en een externe examinator. Naast deze CGI's moet de kandidaat een verbetervoorstel maken en worden zijn generieke vakken getoetst.

Kosten

De kosten per kandidaat zijn: €5.950,- per cursusjaar en €2.975,- voor de examenklas.

Inschrijving

Inschrijving kan plaatsvinden door insturen van het ingevulde en ondertekende inschrijfformulier, dat kan worden opgestuurd naar bijgaand emailadres:

secretariaat@humanfactory.eu