

Keuzedeel mbo

Papier en kartonnage, geschikt voor niveau 3

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Versie

Versie 2

Code

K1128

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 12-09-2019

1. Algemene informatie

D1: Papier en kartonnage, geschikt voor niveau 3

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja

Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Uit onderzoek blijkt dat er een chronisch tekort is aan technisch personeel, onder andere in de papier- en kartonnagebranche. Daarom hebben werkgevers in papier en kartonnage besloten dat er een mogelijkheid moet zijn om snel mensen van binnen en buiten de branche op te leiden om dit tekort in te vullen. Dit resulteert in een scholingsbehoefte op het specifieke fabrieksproces voor papier en kartonnage. Deze scholingsbehoefte wordt onderschreven door de bedrijven en branchevereniging Human Factory. Door het keuzedeel Papier en kartonnage geschikt voor niveau 3 (K1128) in te zetten voor snelle en efficiënte (bij)scholing van de beschreven doelgroepen kunnen tekorten worden verholpen.

Zelfstandige betekenis

Na het volgen van dit keuzedeel is de professional zelfstandig inzetbaar in de papier en/of kartonnage-industrie op technische processen ter vervaardiging/bewerking van papier en/of kartonnage. De certificaathouder kan werken met de specialistische machines en productiemethodes die hierbij komen kijken binnen de richtlijnen en werkwijzen die de papier- en kartonnageindustrie vereisen.

De certificaathouder lost problemen en storingen op en vertaalt deze naar consequenties voor andere delen van het papier/karton-productieproces.

Doelgroep

Dit certificaat is bedoeld voor personen die:

- al werkzaam zijn in de papier- of kartonnage-industrie in een niet-technische rol en die zich verder willen/moeten ontwikkelen op het specifieke gebied van papier of kartonnage;
- al een technische achtergrond hebben maar nog niet werken in de papier- of kartonnageindustrie en dat wel willen of;
- al een technische achtergrond hebben en werkzaam zijn in de papier- of kartonnage-industrie en die zich verder willen/moeten ontwikkelen op specifieke gebieden van papier of kartonnage.

Ingangsdatum certificaat

01-08-2022

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

De productiemethoden van papier, karton en kartonverwerking hebben grote overeenkomsten. Er zijn ook enkele verschillen. Dit keuzedeel wordt veelal in de BBL gevolgd. De student die dit keuzedeel volgt kan het keuzedeel op zijn discipline toepassen, dus papier- dan wel karton- dan wel kartonverwerkende industrie.

Relevantie van het keuzedeel

In verschillende regio's in Nederland zijn bedrijven in de papier- en kartonnagebranche die behoeften hebben aan operators met kennis en vaardigheden binnen deze branche. De bedrijven in deze branche krijgen vacatures moeilijk ingevuld omdat zij geen medewerkers kunnen vinden met de vereiste kennis en vaardigheden. De toegevoegde waarde voor de student is, dat hij zich kan specialiseren in de papier, kartonverwerkende en kartonnage industrie, waardoor zijn kansen/door groei, in een regio met deze tak van industrie, aanzienlijk worden vergroot.

Beschrijving van het keuzedeel

D1: Papier en kartonnage, geschikt voor niveau 3

Dit keuzedeel besteedt aandacht aan de productiemethodes van papier-, karton- en kartonverwerkende industrie en aan de gangbare apparatuur/installaties om dit te produceren. De belangrijkste eigenschappen van grondstoffen en eindproducten komen aan bod.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Beheerst een productieproces binnen de papier- en/of kartonnage industrie

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar in de papier-, karton- en kartonverwerkende industrie werkt meestal in volcontinuïdient en voert naast de standaard de minder routinematige werkzaamheden uit. Hij kan ketendenken binnen het productieproces en is op meerdere werkplekken binnen het papier/karton-productieproces inzetbaar. Hij neemt actie bij afwijkende omstandigheden, om de continuïteit van het proces zoveel mogelijk te waarborgen. Hij lost problemen en storingen op en vertaalt deze naar consequenties voor andere delen van het papier/karton-productieproces. Hij maakt hierbij gebruik van (specialistische) kennis en en vaardigheden gericht de productie van papier, karton dan wel kartonverwerking.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit en continuïteit van zijn eigen werk. Hij kan productiestoringen voorkomen en tijdig ingrijpen in het papier-, karton- dan wel kartonverwerkende productieproces. Hij heeft naast de uitvoerende rol een begeleidende en aansturende rol ten aanzien van minder ervaren collega's. Hij kan bij de uitvoering van zijn werkzaamheden altijd terugvallen op een vakvolwassen collega of leidinggevende

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van de additieven die gebruikt worden in de papier-, kartonverwerkende dan wel kartonproductie
- bezit kennis van de beïnvloeding van producteigenschappen tijdens de productie van papier, karton dan wel kartonverwerking
- bezit kennis van de beïnvloeding van producteigenschappen na de productie van papier dan wel karton
- bezit kennis van de effecten van de eigenschappen van grondstoffen op het papieren dan wel kartonnen eindproduct
- bezit kennis van overeenkomsten/regelgeving/standaardisering op het gebied van hygiëne en milieu op productie van papier dan wel karton
- bezit specialistische kennis van de papier-, kartonverwerkende dan wel kartonproductieapparatuur/machines (bijvoorbeeld bladvorming, persen, drogen, coaten en sheetverwerking)
- bezit specialistische kennis van de samenstelling en eigenschappen van grondstoffen voor papier dan wel karton
- bezit specialistische kennis van de verwerking van papier dan wel karton (bijvoorbeeld vouwen/lijmen/bedrukken/snijden/stansen) en de hiervoor gebruikte apparatuur

- kan papierproductie, papierbewerkings-, kartonproductie dan wel kartonverwerkingsmachines en randapparatuur starten en stoppen
- kan (visuele) afwijkingen in het papieren en kartonnen product herkennen
- kan aangeven wat de functie is van de verschillende coatings op de papieren- dan wel kartonnen producten
- kan aangeven welk soort coatings op de verschillende papieren- en kartonnenproducten aangebracht moeten worden.
- kan aangeven welke additieven toegevoegd moeten worden voor het verkrijgen van de vereiste kwaliteit van het papieren- dan wel kartonnen product
- kan aangeven welke invloed een additief heeft op het papieren- dan wel kartonnen product en kan uitleggen waarom het additief moet worden toegepast
- kan aangeven welke parameters op welke manier de kwaliteit bij productie van papier, karton dan wel kartonverwerking beïnvloeden in het proces
- kan de overeenkomsten/regelgeving/standaardisering op gebied van hygiëne en milieu toepassen op productie van papier dan wel karton in het eigen bedrijf