

Keuzedeel mbo

Papier en kartonnage, geschikt voor niveau 2

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Versie

Versie 2

Code

K1127

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 2

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 bedrijven en branchevereniging Human Factory. Door het keuzedeel Papier en kartonnage geschikt voor niveau 2 (K1127) 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 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.

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.

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/doorgroei, in een regio met deze tak van industrie, aanzienlijk worden vergroot.

Beschrijving van het keuzedeel

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

2. Uitwerking

D1-K1: Beheerst een productieproces binnen de papier-, kartonnage- dan wel kartonverwerkende industrie

Complexiteit

De operator in de papier-, karton- dan wel kartonverwerkende werkt meestal in volcontinuïteit en voert doorgaans routinematige en standaard werkzaamheden uit die uitvoerend van aard zijn. Hij maakt hierbij gebruik van algemene en van specifieke basiskennis en -vaardigheden op het gebied van papier-, kartonverwerkende dan wel kartonproductie. Hij werkt binnen een complexe, industriële productieomgeving, waarbij hij rekening moet houden met hygiëne en met de voor deze branche geldende wet en regelgeving.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit en continuïteit van zijn eigen werk. Hij werkt onder begeleiding van een ervaren collega of leidinggevende. Hij weet bij processtoringen en standaardafwijkingen of hij de situatie zelf kan oplossen of dat hij de hulp in moet roepen van collega's en/of leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

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

- kan aangeven welk soort coatings op de verschillende producten van papier dan wel karton aangebracht moeten worden.
- kan aangeven welke additieven toegevoegd moeten worden voor het verkrijgen van de vereiste kwaliteit van het papier dan wel kartonnen product
- kan aangeven welke parameters op welke manier de kwaliteit bij productie van papier dan wel karton/ kartonverwerking beïnvloeden binnen het proces
- kan de overeenkomsten/regelgeving/standaardisering op het gebied van hygiëne en milieu toepassen op productie van papier dan wel karton in het eigen bedrijf
- kan eenvoudige (visuele) afwijkingen in het papier dan wel kartonnen product herkennen