

Keuzedeel mbo

Procesoptimalisatie industrieel produceren met hout

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0637

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: de sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 15-03-2016

1. Algemene informatie

D1: Procesoptimalisatie industrieel produceren met hout

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja

Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Dit keuzedeel is geschikt voor bedrijven in de timmerindustrie die hun processen optimaliseren om teams te scholen. Ook voor werknemers die van bedrijf of functie wisselen of die tijdelijk werkloos zijn geweest, is het keuzedeel relevant om hun vakbekwaamheid op dit aspect actueel te krijgen.

Ingangsdatum certificaat

01-08-2017

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Alle bedrijfsprocessen van marketing tot uitlevering en facturatie moeten hun bijdrage leveren aan de gewenste resultaten. Het zijn de processen die verbeterd moeten worden om de resultaten te verbeteren. Het verbeteren van processen vraagt vaardigheden en motivatie.

Onder procesoptimalisatie in de houtverwerkende industrie wordt alles verstaan wat nodig is om processen efficiënter voor de organisatie te laten werken. Door processen zoveel mogelijk duurzaam te optimaliseren (onder meer door het weghalen van verspillingen, het anders inrichten van je werkzaamheden en het verleggen van verantwoordelijkheden) kan een financieel voordeel worden behaald en daarmee een concurrentievoordeel.

Dit keuzedeel heeft dezelfde doelstelling als het keuzedeel 'procesoptimalisatie meubelindustrie', de industrieën zijn echter verschillend. De beroepsbeoefenaar die beide keuzedelen kan kiezen kiest voor het keuzedeel dat past bij de industrie waarvoor hij werkt.

Relevantie van het keuzedeel

Dit keuzedeel betreft de beginnend beroepsbeoefenaar bij het ontwikkelen en in gang zetten van verbeteringsprocessen in relatie tot het industrieel produceren met hout. Met dit keuzedeel kan hij zich beter onderscheiden op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over de bijdrage die de beginnend beroepsbeoefenaar in de houtverwerkende industrie in de productieomgeving kan leveren om de doelmatigheid van een bedrijf te vergroten en de faalkosten omlaag te krijgen. Er wordt met name aandacht besteed aan procesverbeteringen zoals het optimaal inrichten van werkplekken zodat er op de juiste manier efficiënter gewerkt kan worden. Verder omschrijft het keuzedeel de richtlijnen, bewaking en communicatie die hiervoor vereist zijn en dat voortdurende verbetering mogelijk is.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Draagt bij aan de procesoptimalisatie industrieel produceren met hout

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar draagt op zijn niveau bij aan de procesoptimalisatie bij het industrieel produceren met hout. Hij moet kritisch te zijn met betrekking tot de standaard werkwijzen bij het industrieel produceren met hout. Door het voortdurend signaleren, analyseren en bespreekbaar maken van knelpunten levert hij een bijdrage aan het continue verbeterproces. Hij moet beschikken over kennis en vaardigheden op het gebied van procesoptimalisatie met betrekking tot het industrieel produceren met hout.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar levert zijn bijdrage aan de procesoptimalisatie in samenwerking met het team. Hij voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit volgens ontvangen werkopdracht, instructie en tijdsplanning. Hij werkt onder verantwoordelijkheid van zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van Lean Manufacturing in relatie tot industrieel produceren met hout waartoe de volgende onderwerpen worden gerekend: proces & doelstellingen, teams, Kaizen continue verbeteren, 5S werkplekorganisatie, Total Productive Maintenance, Visueel management, Zero defects, Just-in-Time, Lean Management
- kan bijdragen om de belangrijkste verspillingen bij het industrieel produceren met hout te identificeren
- kan bijdragen om knelpunten bij het industrieel produceren met hout met Lean instrumenten te analyseren
- kan bijdragen om een teamgerichte probleemaanpak, in relatie tot het industrieel produceren met hout, te ontwikkelen
- kan bijdragen om verspillingen en efficiëntie, in relatie tot het industrieel produceren met hout, vanuit het oogpunt van de klant te bekijken
- kan bijdragen aan de continue verbetering van procesoptimalisatie bij het industrieel produceren met hout