

Keuzedeel mbo

Commercieel technisch bouwadvies

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0460

Penvoerder: Sectorkamer handel
Gevalideerd door: sectorkamer Handel
Op: 19-01-2016

1. Algemene informatie

D1: Commercieel technisch bouwadvies

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja

Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Werkgevers in de bouwmaterialenhandel worden steeds vaker geconfronteerd met een lacune aan kennis op het gebied van bouwkundige onderwerpen bij hun werknemers. Dit wordt als een gemis ervaren. Na het volgen van het keuzedeel Commercieel technisch bouwadvies hebben verkopers en verkoopspecialisten (niveau 3) voldoende kennis en vaardigheden om hun advieswerk in de bouwmarkt goed te kunnen uitvoeren.

Ingangsdatum certificaat

19-10-2019

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Meer informatie over de context van de in het keuzedeel 'Commercieel technisch bouwadvies' voorkomende kennis en vaardigheden vindt u bij brancheorganisatie Koninklijke Hibin (www.hibin.nl).

Relevantie van het keuzedeel

Het beschikken over de vakspecifieke kennis en vaardigheden over technisch bouwkundige onderwerpen vergroot de kans op werk bij groothandels in de bouwtoeleverende sector.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel 'Commercieel technisch bouwadvies' gaat over kennis en vaardigheden over bouwen en bouwmaterialen die nodig zijn om partijen in de bouw, zoals aannemers, een vakinhoudelijk technisch advies te kunnen geven. Concreet gaat het over kennis van bouwen, kennis van bouwmaterialen (niet alleen herkenning maar ook de effecten van materialen op de energieprestatie van een woning), kennis van de verwerking van bouwmaterialen, kennis van 2- of 3-dimensionele bouwtekeningen, het analyseren en beoordelen van de klantvraag cq. het bouwproject en het geven van het commercieel technisch advies aan de klant.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Verwerven van bouwtechnische vakspecifieke kennis en vaardigheden

Complexiteit

De werkzaamheden van de beroepsbeoefenaar bij een bouwtoeleverend bedrijf zijn doorgaans standaard en routinematig van aard, maar de onderwerpen waarover hij kan adviseren zijn zeer divers. Voor de meeste werkzaamheden van de beroepsbeoefenaar gelden standaard / gestructureerde werkwijzen die hij, afhankelijk van het onderwerp waarover bouwtechnisch advies gegeven kan worden, naar eigen inzichten toepast. Voor de werkzaamheden heeft de beroepsbeoefenaar voornamelijk vakspecifieke kennis en vaardigheden van bouwkunde, bestek en tekeningen lezen en bouwmaterialen nodig. Er is sprake van afbreukrisico wanneer de beroepsbeoefenaar een verkeerd advies geeft waarbij dit advies, door bijvoorbeeld een aannemer, wel in een beroepscontext wordt toegepast.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en een adviserende rol en is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn werk. Hij voert zijn (adviserende) werkzaamheden zelfstandig uit binnen de kaders van de onderneming. Afhankelijk van het onderwerp geeft hij zelfstandig het bouwtechnische advies of schakelt hierbij de hulp van een collega en/of de leidinggevende in. Aan de leidinggevende legt hij verantwoording af.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit kennis van bouwhistorie, zoals bouwmethoden per bouwperiode (Bouwkunde).
- Bezit kennis van de fasen van bouwprocessen (Bouwkunde).
- Bezit kennis van de beginselen van constructieleer (Bouwkunde).
- Bezit kennis van de levensduur van gebouwen (Bouwkunde).
- Bezit brede kennis van de bouwkundige onderwerpen bouwfysica, funderingsmethoden, gevelsystemen, vloersystemen, wanden, daken (Bouwkunde).
- Bezit brede kennis van wetten, regels en ontwikkelingen die van toepassing zijn op nieuwbouw, renovatie en onderhoud (Bouwkunde).
- Bezit brede kennis van zoeken en selecteren van informatie op bouwtekeningen en in bestekken (Bestek en tekening lezen).
- Bezit brede kennis van bestekken, zoals bepalingen in bestekken, soorten bestektekeningen, aslijnen en stramienlijnen, schaal en maatvoering, plattegronden en doorsneden, arceringen, situeringen, details en aanzichten (Bestek en tekening lezen).
- Bezit basiskennis van duurzaam bosbeheer en certificering (Bouwmaterialen).
- Bezit brede kennis van bouwmaterialen, namelijk de meest voorkomende bouw- en afbouwmaterialen (hout, plaatmateriaal, kunststoffen, isolatiemateriaal), veel gebruikte profielen in de houtbranche (vloerdelen, raam- en kozijnprofielen, glaslatten, metselprofielen), fundering en vloeren, buitenwanden en binnenwanden, installatiematerialen in badkamer en keuken, ramen en deuren.
- Bezit brede kennis van bouwmethoden en bouwsystemen (Bouwmaterialen).
- Bezit basiskennis van veel gebruikte profielen in de houtbranche, zoals vloerdelen, raam- en kozijnprofielen, glaslatten en metselprofielen (Bouwmaterialen).

- Kan bouwkundige taal van de klant, leverancier en andere betrokkenen verstaan/begrijpen en gebruiken (Bouwkunde).
- Kan bouwkundige vraagstukken analyseren volgens technische en maatschappelijke ontwikkelingen (Bouwkunde).
- Kan op basis van informatie op bestektekeningen en in bestekteksten materiaalbehoeften inschatten (Bestek en tekening lezen).
- Kan relaties leggen tussen bestektekeningen en bestekteksten (Bestek en tekening lezen).
- Kan verbanden leggen tussen de eisen aan een bouwdeel en de bouwmaterialen uit het assortiment (Bouwmaterialen).
- Kan verbanden leggen tussen materialen en systemen binnen de verschillende productgroepen (Bouwmaterialen).
- Kan veelvoorkomende bouwfouten herkennen (Bouwmaterialen).
- Kan logistieke kosten berekenen (Bouwlogistiek).
- Kan - op basis van een (ver)bouwproject - commercieel technisch (materialen)advies geven.