

Advieskaart

CGO Bouw en Infra

Timmerman

NAAM OPLEIDING
BEHORENDE BIJ CREBO

Timmerman
94920

Voor de opleiding **Timmerman** heeft Fundeon een pakket aan leermiddelen en examenproducten beschikbaar dat competentiegericht opleiden en afsluiten ondersteunt. Welke producten beschikbaar zijn en hoe u deze producten kunt gebruiken en bestellen is als informatie op deze advieskaart opgenomen. De examenproducten voldoen aan de standaarden van de Inspectie voor het onderwijs.

Versienummer 3 - 20 mei 2011 - Pagina 1



Fundeon

BESCHIKBARE BPV EN EXAMENPRODUCTEN

Toetsplan Toetsplan Timmerman
 Trajectmap Timmerman
 Theorietoetsen (beeldscherm en papier)
 Tekentoetsen

BESCHIKBARE LEERMIDDELEN

<p>BE1. Betonfunderingen Werkboek Balkfundering BE1 Werkboek PS-balkbekisting BE1 Werkboek Strokenfundering BE1 Werkboek Plaatfundering BE1</p> <p>BE 2. Prefab elementen Werkboek PS-vloer BE2 Werkboek Kanaalplaatvloer BE2 Werkboek Breedplaatvloer BE2 Werkboek Kleine elementen BE2 Werkboek Houten elementen BE2</p> <p>BE 3. Uitzetten en stellen van profielen en kozijnen Werkboek Eenvoudig bouwwerk BE3 Werkboek Binnenprofielen BE3 Werkboek Buitenprofielen BE3 Werkboek Kozijnen BE3 Werkboek Kozijnen monteren BE3</p> <p>BE 4. Dakwerk Werkboek Platdak zonder overstek BE4 Werkboek Platdak met overstek BE4 Werkboek Zadeldak BE4 Werkboek Scharnierkap BE4 Werkboek Dakonderhoud BE4</p>	<p>BE 5. Aftimmeren Werkboek Woonkamer BE5 Werkboek Trap BE5 Werkboek Dakdoorbrekingen BE5 Werkboek Omtimmeren staal BE5 Werkboek Kozijnvernieuwing BE5</p> <p>BE 6. Afhangen en sluitbaar maken Werkboek Stompe deur BE6 Werkboek Dubbele deur BE6 Werkboek Opgeklampte deur BE6 Werkboek Montagekozijn - Opdekdeur BE6 Werkboek Ramen BE6</p> <p>BE 7. Plafond, scheidingswanden en gevelbekleding Werkboek Gipskartonplafond BE7 Werkboek Systeemplafond BE7 Werkboek Scheidingswand BE7 Werkboek Houten gevelaanbouw BE7 Werkboek Gevelbekleding BE7</p> <p>BE 8. Machinale houtbewerking Werkboek Zagen BE8 Werkboek Houtbewerking BE8 Werkboek Raam BE8</p>
--	---

Voor alle werkboeken zijn antwoorden beschikbaar voor de docent

Bestek en bestektekening Project woningen Reeuwijk
 Werkboek wiskunde, natuurkunde en mechanica
 Algemene Bouwkunde
 Vakkennis Timmeren
 Machines en gereedschappen in het bouwbedrijf
 Materialen in het bouwbedrijf
 KVT Studentenuitgave voor BE6 en BE8
 Arbogids (Thieme Meulenhoff)

Facultatief

Schakelprogramma basistaak voorbereidend vaktekenen
 Basistaak projectietekenen 1
 Basistaak projectietekenen 2
 Projectietekenen Primaire Opleidingen



Voor docent

Logboek basisgroepen
Cd-rom digitale leerobjecten timmerkracht
Cd-rom Timmerkracht introductiefilmpjes met ondertiteling
Cd-rom Deeltaakoefeningen beroepstaken timmerman
Praktijkwijzer multibox 4 Cd-roms

ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN

Tijdens de opleiding Timmerman ontwikkelen de deelnemers hun vaardigheden, kennis en inzicht aan de hand van beoordelingseenheden. Deze beoordelingseenheden zijn opgebouwd uit beroepstaken. Deze indeling wordt gevolgd door de werkboeken. Met de werkboeken worden de deelnemers op gerichte wijze door de (achterliggende) theorie geleid.

Elk werkboek start met een relevante werktekening of foto van de beroepstaak. In het werkboek zal de deelnemer enkele opgaven hierover beantwoorden. Elk werkboek is opgebouwd uit ca 50 opgaven. De typen opgaven die worden behandeld zijn tekenopgaven, internetopgaven en inzichtopgaven. Per beoordelingseenheid zijn er twee tekenopdrachten. Naast de individuele opgaven zijn er samenwerkingsopdrachten. Dit zijn opgaven waarbij samenwerking tussen 2 of 3 deelnemers wenselijk is.

Algemene beroepscompetenties worden behandeld door middel van zogenaamde competentieteksten en -opdrachten. In een korte uitleg wordt een situatie geschetst. De opdrachten zijn in case-vorm, waaraan opdrachten of opgaven gekoppeld zijn.

De theorie in de werkboeken wordt onder andere ondersteund door vakboeken en het internet. In een overzicht in het begin van ieder werkboek staan verwijzingen naar vakboeken en internet adressen. De deelnemer kan zo zelfstandig de benodigde informatie verwerven.

Aan het einde van het werkboek staan een aantal opgaven, waarmee kan worden bekeken of de deelnemer de theorie beheerst. Deze vragen zijn altijd gebaseerd op het apart geleverde bestek en bestek-tekening. Deze opgaven kunnen ook worden beschouwd als integratieopdracht. Ook kan een deelnemer die al goed is ingevoerd in de beroepstaak van het werkboek alleen de integratieopdracht worden aangeboden.

De kennis en inzicht voor Wiskunde, Natuurkunde en Mechanica is geïntegreerd in de werkboeken. Voor deelnemers die er onvoldoende bekwaam in zijn, is er een werkboek Wiskunde, Natuurkunde en Mechanica met theorie en opgaven die in workshops kunnen worden behandeld. Leerlingen die er al wat bekwaam in zijn kunnen die bekwaamheid verder ontwikkelen aan de hand van de verwijzingen in de werkboeken.

In de werkboeken zijn ook een aantal basisgroepsopdrachten opgenomen. Deze worden in de basisgroep (circa 7-8 deelnemers) uitgevoerd. Naast de in werkboeken vermelde basisgroepsopdrachten zijn er ook basisgroepen met thema's als functioneren in de BPV, nieuwe materialen en technieken op de bouwplaats. Het leiden van de basisgroep kan na enige ervaring per toerbeurt door een deelnemer worden gedaan. Ook kan een deelnemer van Allround Timmerman de basisgroep leiden.

Voor alle werkboeken zijn antwoorden beschikbaar voor de docent. Deze kunnen op de schooldag aan de deelnemer worden uitgeleend om zelf z'n gemaakte werk te controleren voordat hij met het integratiedeel start.

TOETSPLAN

In het toetsplan zijn de beoordelingseenheden opgenomen, de normen van slagen en de verantwoording naar het kwalificatiedossier.



TRAJECTMAP

In de trajectmap zijn de praktijktoetsen per beoordelingseenheid opgenomen met daarbij de beoordelingscriteria. Daarnaast zijn er formulieren opgenomen om de voortgang vast te leggen.

THEORIETOETSEN

De theorietoetsen volgen de beoordelingseenheden uit het toetsplan en zijn via ISBO beschikbaar.

Verantwoording

Alle producten zijn gebaseerd op de kerntaken, werkprocessen en competenties uit het kwalificatiedossier. De beoordelingseenheden in de trajectmap hebben een relatie met de werkprocessen. De verantwoording hiervan is opgenomen in het toetsplan. De competenties zijn concreet vertaald naar beoordelingscriteria in de trajectmap.

BEOORDELINGSEENHEDEN EN BEROEPSTAKEN

De nieuwe producten die Fundeon beschikbaar stelt, zijn geordend in Beoordelingseenheden en Beroepstaken. Hierdoor wordt structuur gebracht in opleiden en examineren. Deze structuur is terug te vinden in de trajectmap, het toetsplan en de theorietoetsen

BESTELLEN EN PRIJZEN

U kunt alle leermiddelen vinden in het productenoverzicht op de website van Fundeon. Bestellingen kunnen gedaan worden via:

E-mail: boeken@fundeon.nl

Fax: 0341 499 999

Post: Fundeon, Boekenbestellingen, Postbus 440, 3840 AK Harderwijk

Op de bestellingen zijn de **algemene leveringsvoorwaarden** van toepassing.

SUPPORT EN CONTACT

De overgang naar competentiegericht onderwijs is een grote omslag voor de docent, de leermeester en de praktijkbegeleider. Fundeon wil samen met het onderwijsplatform Bouw en Infra deze omslag zo goed mogelijk ondersteunen. Voor vragen over onze producten en voor ondersteuning bij de implementatie kunt u terecht bij uw adviseur van Fundeon.

Daarnaast heeft Fundeon een supportdesk ingericht waar u met al uw vragen rondom producten terecht kunt. De supportdesk is geopend op werkdagen van 08.30 – 17.00 uur en bereikbaar op telefoonnummer (0341) 499 400 en op support@fundeon.nl

REGIO NOORDOOST

Postbus 30150
8003 CD Zwolle
T (038) 426 83 68
E noordoost@fundeon.nl

REGIO WEST

Korenmolenaar 1G
3447 GG Woerden
T (0348) 490 234
E west@fundeon.nl

REGIO ZUID

Postbus 455
5700 AL Helmond
T (0492) 507 107
E zuid@fundeon.nl

