

Advieskaart

CGO Bouw en Infra

Beton-
timmerman
Primair

NAAM OPLEIDING
BEHORENDE BIJ CREBO

Betontimmerman Primair
93310

Voor de opleiding **Betontimmerman Primair** 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 2 - 20 mei 2011 - Pagina 1



Fundeon

BESCHIKBARE BPV EN EXAMENPRODUCTEN

Toetsplan
Trajectmap

BESCHIKBARE LEERMIDDELEN

Bestek en tekening (woonhuizen in Enkhuizen)
Bestek en tekening voor de betonberoepen (De Heuvelgalerie)
Introductiemodule betonberoepen
Module A Gereedschappen voor maatvoeren
Module B Elektrische en pneumatische handgereedschappen
Module C Machines voor het maken van bekistingen en modellen
Module D Hijs- en hefwerktuigen en lasgereedschap
Module 1 Uitzetten 1
Module 2 Betonwerk uitvoeren
Module 3 Bekistingen voor funderingen maken
Module 4 Bekistingen voor vloeren, brug- en viaductdekken maken
Module 5 Bekistingen voor kolommen en pijlers maken
Module 6 Bekisting voor balken en deksloven maken
Module 7 Bekisting voor wanden en keerwanden maken
Module 8 Bekistingen voor bijzondere betonconstructies maken
Module 9 Prefab betonelementen stellen

Ondersteunende vakken

Toegepaste Mechanica
Toegepaste Natuurkunde
Toegepaste Wiskunde

Diversen

Algemene Bouwkunde
Arbowegwijzer voor de bouwnijverheid, 2e druk
Bouwkunde, Machines en gereedschappen in het bouwbedrijf
Bouwkunde, Materialen in het bouwbedrijf
Praktijkhandboek Betontimmerkracht
Vakkennis Beton
Vakkennis Betontimmeren
Vakkennis Betontimmeren civiel

Multimedia

Praktijkwijzer CD2 Ruwbouw

Docentenmateriaal

Handboek Betontimmerkracht

Facultatief

Schakelprogramma basistaak voorbereidend vaktekenen
Basistaak projectietekeningen 1
Basistaak projectietekeningen 2
Projectietekeningen Primaire Opleidingen



ADVIES GEBRUIK PRODUCTEN

Tijdens de opleiding betontimmerman primair ontwikkelen de deelnemers hun kennis, vaardigheden en inzicht aan de hand van beoordelingseenheden uit de trajectmap. Deze beoordelingseenheden zijn opgebouwd uit beroepstaken. De beschikbare leermiddelen volgen niet één op één de verdeling in beoordelingseenheden en beroepstaken uit de trajectmap. De onderwerpen die in de verschillende boeken aan de orde komen, dekken in voldoende mate de beoordelingseenheden en beroepstaken.

Het is aan de scholen om zelf invulling te geven aan de indeling en gebruik van het beschikbare materiaal. In de conversietabel hieronder is per beoordelingseenheid uit de trajectmap een koppeling weergegeven met de onderdelen van de bestaande leermiddelen.

Leermiddelen	Beoordelingseenheden		
	1. Funderingen / Wanden en keer- wanden	2. Vloeren en dekken/Pijlers en kolommen/Balken en deksloven	3. Beton verwerken
Module A Gereedschappen voor maatvoeren	X	X	
Module B Elektrische en pneumatische handgereedschappen	X	X	
Module C Machines voor het maken van bekistingen en modellen	X	X	
Module D Hijs- en hefwerktuigen en lasgereedschap	X	X	X
Module 1 Uitzetten 1	X	X	
Module 2 Betonwerk uitvoeren	X	X	X
Module 3 Bekistingen voor funderingen maken	X		
Module 4 Bekistingen voor vloeren, brug- en viaductdekken maken		X	
Module 5 Bekistingen voor kolommen en pijlers maken			
Module 6 Bekistingen voor balken en deksloven maken			
Module 7 Bekistingen voor wanden en keerwanden maken			
Module 8 Bekistingen voor bijzondere betonconstructies maken	X	X	
Module 9 Prefab-betonelementen stellen	X	X	

Elke module bestaat uit een groot aantal vragen en opdrachten over de betreffende theorie. Bij deze vragen staan de verwijzingen naar de theorie in de theorieboeken en naslagwerken. Deze verwijzingen zijn verouderd en kloppen meestal niet meer met de nieuwe drukken van de boeken.

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

Er zijn voor cohort 2011-2012 geen theorietoetsen 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 en het toetsplan. De leermiddelen kennen in sommige gevallen nog een andere indeling. Daarom leggen wij in de advieskaart uit hoe u bestaande leermiddelen kunt koppelen in uw onderwijs aan de CGO-producten (Toetsplan en Trajectmap).

BESTELLINGEN & 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 09.00 – 17.00 uur en bereikbaar op telefoonnummer (0341) 499 400 en op supportdesk@fundeon.nl

REGIO NOORDOOST

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

REGIO WEST

Korenmolenvaan 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

