**Allround Calculator B&U**

## “Deze opleiding leerde mij de juiste balans te vinden tussen Mens, Materiaal, Materieel, Management, Methode en Milieu. Nu kan ik elk project slimmer en verantwoord calculeren.”

De opleiding Allround Calculator geeft je praktisch inzicht in het bouwproces en leert je effectief calculeren. Je krijgt grip op de vijf kernfactoren: geld, organisatie, tijd, informatie en kwaliteit, met nadruk op de samenhang tussen tijd en kosten.

Na deze opleiding bereken je zelfstandig en nauwkeurig kostprijzen, ook als de bouwmethodes nog niet vastliggen. Je leert onderbouwde keuzes maken over tijdsnormen en de organisatie van het bouwproces, en natuurlijk de Algemene Bouwplaatskosten (ABK) berekenen. Hiervoor krijg je inzicht in productiemethoden, werkmethoden en bouwtijdberekening.

**Test achternaam**

Neem voor meer informatie over deze opleiding contact op met onze Infra Academy
bobkob-infracademy@bobkob.nl
+31612345678

**Inhoud opleiding Allround Calculator B&U**

Je volgt de theorie in zes modules. We werken met voorbeeldprojecten en met jouw eigen ervaringen uit de praktijk. De oefeningen en cases zijn hierop afgestemd. Na iedere bijeenkomst ga je het geleerde toepassen in je eigen werk. De keer daarop bespreek je met je medecursisten hoe dit ging.  Ook werk je stapsgewijs aan je voorbeeldprojecten.

## Modulen

**Adviesvaardigheden, presentatietechnieken en SMART rapporteren:** je leert effectief en professioneel adviseren, presenteren en rapporteren. Je ontdekt jouw communicatiestijl en de invloed daarvan op anderen. Je oefent met gesprekstechnieken en leert informatie helder overbrengen. Ook leer je anderen op een ethische manier te beïnvloeden en flexibel te schakelen in gesprekken. Zelfreflectie en professionele groei staan centraal, zodat je jouw communicatieve vaardigheden en persoonlijke effectiviteit continu versterkt.

**Project- en procesanalyse:** je leert bouwprojecten systematisch analyseren volgens het Voorlopig Ontwerp (VO), met focus op tijd en kosten. Je krijgt inzicht in productiemethodieken, werkmethoden, bouwtijdberekening en het onderscheid tussen directe en indirecte kosten. Je leert projectinformatie structureren en ziet hoe arbeid, materiaal en materieel samenhangen, wat essentieel is voor een efficiënte planning en kostenbeheersing.

**Algemene bouwplaatskosten:** je leert kosten op de bouwplaats inzichtelijk maken en beheersen. Je maakt kostenvergelijkingen tussen uitvoeringsmethoden en bouwsystemen, rekening houdend met planning, locatie en logistiek. Je leert materiaal slim plannen en inzetten voor minder kosten en meer efficiëntie. Uiteraard is er veel aandacht voor de Algemene Bouwplaatskosten (ABK). Verder leer je marktontwikkelingen herkennen en verwerken in je calculaties. Zo kun je bouwplaatskosten realistisch inschatten en strategische, kostenbewuste keuzes maken.

**Bouwrecht en contractrecht:** je leert de juridische aspecten van bouwprojecten kennen, van voorbereiding tot en met uitvoering. Je leert contracten opstellen en interpreteren, juridische risico's signaleren en beheersen, en verantwoordelijkheden vastleggen. Ook krijg je inzicht in onderwerpen zoals bouwtijdverlenging, meer- en minderwerk en aansprakelijkheid. Zo beperk je risico's, voorkom je conflicten en communiceer je helder binnen contractuele afspraken.

**Elementenmethode:** je leert bouwkosten systematisch opbouwen en analyseren met de NL-SfB-elementenmethodiek. Zo maak je kosten inzichtelijk in de fasen Voorlopig Ontwerp (VO) en Definitief Ontwerp (DO). Je leert kostenverdelingen op elementniveau te begrijpen en te gebruiken voor onderbouwde keuzes in het ontwerpproces. Verder leer je alternatieven in materiaalkeuze te beoordelen op kosten, duurzaamheid en kwaliteit, en slimme aanpassingen aan het ontwerp door te voeren zonder verlies van samenhang. Ook leer je de relatie tussen manuren, materiaal en materieel goed inschatten voor realistische kostenramingen. Zo kun je in elke bouwfase kostenbewuste en doordachte beslissingen nemen.

**Ramingen:** je leert betrouwbare kostenramingen opstellen voor elke fase van het bouwproces, van initiatief tot definitief ontwerp. Je gebruikt methodieken zoals de vormfactorenbenadering en clustermethode om kosten gestructureerd te benaderen, ook in een vroeg stadium. Je leert bijkomende kosten en risico's, zoals verzekeringen, garanties en de Wet Ketenaansprakelijkheid (WKA), meenemen in je raming. Ook krijg je inzicht in de invloed van bedrijfskosten op prijsvorming en winstgevendheid. Zo gebruik je kostenramingen als effectief stuurinstrument binnen jouw bouwprojecten.

## Voor wie?

Je kunt de opleiding Allround Calculator B&U volgen als je calculator of werkorganisator bent bij een uitvoerend bouwbedrijf in de B&U-sector of bij een calculatie- of adviesbureau, woningcorporatie of overheidsinstantie. Je bent bovendien in het bezit van het diploma Calculator B&U, of een hbo-diploma Bouwkunde, met minimaal drie jaar relevante werkervaring. Zo niet, schrijf je dan toch in en vul de digitale vragenlijst in die je krijgt toegestuurd. We kijken dan samen of deze opleiding bij jou past.

## Werkwijze opleiding Allround Calculator B&U

De opleiding bestaat uit 18 bijeenkomsten waarin je zowel theorie krijgt als praktijkgerichte oefeningen en casussen. Je doet kennis op die je direct kunt toepassen in je werk. We werken met voorbeeldprojecten, maar ook met jouw eigen praktijkervaring. De oefeningen en opdrachten sluiten daar goed op aan.

Na elke bijeenkomst ga je aan de slag met wat je geleerd hebt, gewoon in je eigen werkomgeving. In de volgende les bespreek je samen met je medecursisten hoe dat is gegaan en wat je hebt ervaren.

## Afronding

Je sluit deze opleiding af met het maken van een eindwerkstuk. Bij een positieve beoordeling ga je dit werkstuk tijdens een presentatie verdedigen. Als je slaagt, ontvang je het branche-erkende diploma Allround Calculator B&U.

# Vervolgopleiding

Bouwkostendeskundige