



INFRA ACADEMY



BOB-KOB INFRA ACADEMY

bob.nl/opleidingen/infra-academy



bob

ÉÉN LOKET IN DE BOUW & INFRA



kob



DE INFRA ACADEMY IS HET OPLEIDINGSINSTITUUT VOOR IEDEREEN DIE HET WIL MAKEN IN DE INFRASECTOR



INFRA ACADEMY

Ongeacht vooropleiding, functie of ervaring...
wij hebben altijd de opleiding of training die jou verder helpt.

Heb je een brede basis nodig of wil je werken aan je kennis en competenties
in jouw specifieke vakgebied? Onze opleidingsdeskundigen kunnen
samen met jou en je werkgever een opleidingstraject op maat samenstellen.

Een team of afdeling (bij)scholen of up-to-date brengen over
bepaalde onderwerpen of actuele thema's? Informeer dan naar onze
incompanytrajecten of onze Specials for Professionals in groepsverband.

BOB-KOB INFRA ACADEMY

De infrasector is op alle fronten in beweging. Werken in de grond-, weg-, en waterbouw is werken aan de toekomst van Nederland.

Er zijn weinig sectoren zo dynamisch, complex, multidisciplinair en van maatschappelijk belang als de infrasector. Techniek, innovatie, digitalisering en duurzaamheid vragen om meer en vooral beter opgeleide infraprofessionals. Naast het aantrekken van jong talent en zij-instromers, is het ontwikkelen van vaardigheden en competenties van professionals van cruciaal belang voor een vitale infrasector.

De INFRA ACADEMY is opgericht om een belangrijke bijdrage te leveren aan de opleiding en ontwikkeling van professionals die het willen maken in de infra. Met opleidingen, trainingen en cursussen voor starters, zij-instromers en infraprofessionals bieden wij maatwerk op alle niveaus.

Het aanbod kenmerkt zich door continue innovatie en moderne lesmethodes zoals blended teaching, e-learning en projectgestuurd leren.

WEINIG TIJD MAAR TOCH ONTWIKKELEN?

Voor mensen die geen tijd hebben voor een langlopende opleiding, maar die wel hun kennis willen blijven verdiepen, zijn er de Specials for Professionals. Met korte cursussen over actuele thema's en trainingen gericht op soft skills ontwikkelen professionals zich binnen hun functie.

AANSLUITING MET DE PRAKTIJK

De opleidingen worden in samenwerking met expertgroepen uit de sector ontwikkeld en voortdurend tegen het licht gehouden om de aansluiting met de praktijk te waarborgen. Toonaangevende docenten, die werkzaam zijn in de praktijk en hun sporen in hun vakgebied hebben verdiend, verzorgen de opleidingen.

MAATWERK

Omdat bedrijven eigen specifieke uitdagingen en ambities hebben, kunnen alle opleidingen en trainingen van **de INFRA ACADEMY** op maat ontwikkeld worden als incompanytraject.



VOOR EN DOOR DE SECTOR

De INFRA ACADEMY is een initiatief van de stichting BOB-KOB. De stichting is op advies van de overheid in 1948 opgericht door de werkgeversverenigingen. Het doel was en is het verbeteren van de kwaliteit van het personeel in de bouw en infra en de daaraan verbonden bedrijven en organisaties.

Het stichtingsbestuur wordt benoemd door Bouwend Nederland en bestaat uit vertegenwoordigers van de verschillende sectoren.

Voor de infrabedrijven stellen we bedrijfsopleidingsplannen op, waarbij we het aanbod van de andere bouwopleiders ook meenemen.

ERKENDE DIPLOMA'S

Onze diploma's en certificaten worden door de infrasector erkend. Examencommissies bewaken de kwaliteit en onafhankelijkheid van de inhoud en organisatie van de examens.





OPLEIDEN IN DE BREEDTE

BASISOPLEIDING ZIJ-INSTROMERS

Speciaal voor zij-instromers is een uniek scholingstraject ontwikkeld: de basis opleiding infratechniek & bouwproces. Bedrijven in de infrasector nemen steeds vaker medewerkers van buiten de sector aan. Vaak ontbreekt het bij deze enthousiaste werknemers echter aan infratechnische kennis en -competenties. Daarnaast legt het intern begeleiden en opleiden een forse druk op de mentor en/of collega's.

Met de basisopleiding infratechniek & bouwproces is de deelnemer sneller in staat om door te groeien naar een volwaardige UTA-functie.

Opdrachtverwerving, calculatie, werkvoorbereiding en uitvoering komen uitgebreid aan bod.

De opleiding is thematisch opgezet en wordt aan de hand van projecten vormgegeven.

Het verkregen certificaat geeft vrijstellingen binnen de diverse functiegerichte opleidingen van **de INFRA ACADEMY**.

BOUWMANAGEMENT INFRA

De opleiding Techniek Infra biedt essentiële modules om aan te sluiten bij de opleiding Bouwmanagement. Een mbo-4 diploma infra of bouwkunde geeft vrijstelling voor dit onderdeel.

De 2-jarige opleiding Bouwmanagement Infra is bedoeld voor (aankomende) professionals met ervaring op de bouwplaats of het bedrijfsbureau. De opleiding biedt een uitstekende basis voor allround kader- en UTA-functies. Techniek, opdrachtverwerving, calculatie, werkvoorbereiding en uitvoering komen in de diverse modules uitgebreid aan bod. Het branche erkende diploma Bouwmanagement Infra biedt de mogelijkheid om door te stromen naar de 1-jarige opleiding Ondernemen om het Vakdiploma Aannemer Infra te behalen.

VAKDIPLOMA AANNEMER INFRA

Gebruikmakend van de opgedane kennis bij de opleiding Bouwmanagement Infra leert de deelnemer in de opleiding Ondernemen de bedrijfskundige en financiële kant van het bedrijf kennen. Bedrijfsmatig en financieel gedreven kijken naar alle stakeholders van een onderneming legt een stevig fundament onder het succes en de winstgevendheid van een infrabedrijf.

Naast de bedrijfseconomische/administratieve onderdelen komen onderwerpen als strategie, marketing, personeel en wet- en regelgeving uitgebreid aan de orde.





FUNCTIEGERICHT OPLEIDEN

ELEMENTAIRE INFRATECHNIEK

De opleiding Elementaire Infratechniek geeft inzicht in diverse aspecten van de sector Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW) aan medewerkers zonder een specifiek infratechnische opleiding of werkgebied. In 12 avonden wordt nader ingezoomd op alle aspecten binnen de infra. Van droog/nat grondverzet, via kabels en leidingen, wegen en vaarwegen, parkmanagement en industriebouw wordt de basis gelegd voor algemene infrakennis. De opleiding is geschikt voor o.a. administratieve medewerkers en (kader)functionarissen uit andere vakgebieden.

MEEWERKEND/ASSISTENT UITVOERDER

Deze opleiding biedt vaklieden zoals grondwerkers of machinisten met ambitie een volgende stap in hun loopbaan. De opleiding geeft een totaalblik op het gehele bouwproces. Er wordt gewerkt aan de hand van een eigen project. Wat geleerd wordt tijdens de opleiding kan direct worden toegepast in de praktijk.

Tijdens de opleiding leren de deelnemers o.a. plannen, werkbegrotingen lezen en risico's herkennen en beheersen. De assistent uitvoerder geeft leiding aan het team en de onderaannemers en zorgt ervoor dat de planning klopt en de kwaliteit gewaarborgd is. Persoonlijke ontwikkeling en communicatieve vaardigheden spelen daarom een belangrijke rol tijdens de opleiding. Voor veel deelnemers is deze opleiding een belangrijke (tussen)stap om door te groeien naar de functie uitvoerder.

UITVOERDER INFRA 1 WERKORGANISATOR INFRA 1 CALCULATOR INFRA 1

De INFRA 1-opleidingen leggen een brede basis voor een succesvol functioneren als beginnend uitvoerder, werkorganisator of calculator in de infra. Op basis van de beheersaspecten Geld, Organisatie, Tijd, Informatie, Kwaliteit en Risico bekwaamt de deelnemer zich in projectorganisatie en krijgt inzicht in naastgelegen functiegerichte competenties om effectief in een projectteam te functioneren. Binnen deze opleiding wordt veel aandacht besteed aan persoonlijke ontwikkeling en communicatieve vaardigheden. Er wordt gewerkt volgens de methode 'leren door te doen'.

Korte inleidingen worden afgewisseld met praktijk-cases. De opleiding wordt afgesloten met een werkstukopdracht.

SPECIALISATIE ONDERGRONDSE NETWERKEN

Op verzoek van de Vakgroep Ondergrondse Netwerken en Grondwaterbeheer van Bouwend Nederland heeft **de INFRA ACADEMY** speciale functiegerichte opleidingen voor uitvoerder/werkorganisator/calculator ondergrondse netwerken ontwikkeld.

Hierbij zijn de beroepscompetentieprofielen als uitgangspunt genomen. De basis wordt gelegd met Ondergrondse Infrakunde waarna vervolgens de onderwerpen Sociale Vaardigheden, Projectanalyse, Productie en Kosten, Plannen en UAV/RAW aan bod komen.



GROEI VERDER IN JE FUNCTIE

UITVOERDER INFRA 2 WERKORGANISATOR INFRA 2 CALCULATOR INFRA 2

De functiegerichte opleidingen INFRA 2 bieden verdieping en verbreding voor uitvoerders, werkorganisators en calculatoren met de nodige ervaring. Op het programma staan o.a Design & Constructcontracten, systeemgerichte contractbeheersing, systems engineering en risico-analyse & beheersing. Persoonlijke effectiviteit, leidinggeven en communicatie vormen een belangrijk onderdeel van deze opleiding.

Net als bij de INFRA 1-opleidingen staan praktijkcases centraal in de werkwijze.

MANAGEMENT OPLEIDINGEN

PROJECTLEIDER

De post-hbo-opleiding Projectleider Infra is bedoeld voor ervaren werkvoorbereiders, hoofduitvoerders en bouwplaatsmanagers die een functie als projectleider ambiëren of zich verder willen ontwikkelen in hun functie.

In deze opleiding wordt ingegaan op de taken en verantwoordelijkheden van de projectleider. Projectbeheersing op basis van een risicoanalyse en van daaruit gericht op de integratie van de beheersaspecten Geld, Organisatie, Tijd, Informatie en Kwaliteit.

Het ontwikkelen van soft skills vormt een essentieel onderdeel van de opleiding net als het opstellen van een Plan van Aanpak voor een project.

PROJECTVOORBEREIDER

Mede onder druk van ontwikkelingen als een terugtrekkende overheid is de wens ontstaan om ontwerp- en uitvoeringsactiviteiten integraal uit te voeren. UAG-GC is 'gewoon' geworden. Dit vereist specifieke vaardigheden voor de teamleden, zowel in tender-, voorbereidings- als in de realisatiefase. De voorwaarden om een project binnen Budget, volgens de Eisen, met tevreden Stakeholders en op Tijd (BEST) op te leveren komen uitgebreid aan bod.

De opleiding geeft inzicht in wat verwacht wordt van de projectvoorbereider in de verschillende fases van integrale projecten.

PROFESSIEEEL TENDEREN

UAV-GC, EMVI, BVP, onderscheidend vermogen, Project Management Plan en Verificatie/Validatie zijn begrippen waar de aannemer mee te maken krijgt in de UAV-GC-aanbesteding. De verantwoordelijkheid van de aannemer wordt groter. Dit biedt kansen maar brengt ook risico's en verantwoordelijkheden met zich mee en vraagt andere competenties, een andere instelling en professioneel tendermanagement.

Tijdens de opleiding staat het managen van het gehele tenderproces centraal. Alle elementen, zoals het analyseren van selectiedocumenten, opstellen van kwaliteitsplannen, projectmanagementplannen, verificatie- en validatieplannen tot en met het opbouwen van het winnende aanbiedingsdossier worden aan de hand van een reële uitvraag opgesteld. Op deze wijze wordt de vertaalslag naar de praktijk gewaarborgd.

LEERGANG BEDRIJFSLEIDING

Managementvaardigheden, kennis en persoonlijke effectiviteit zijn noodzakelijk om sturing te geven aan een organisatie. Het aansturen van verschillende disciplines op het gewenste abstractieniveau staat centraal bij de leergang bedrijfsleiding. Veel bedrijfsleiders en managers zijn vaak vanuit een specialistische functie doorgegroeid.

Deze opleiding is ontwikkeld om vanuit een specialistische rol door te groeien naar een bredere, integrale manager. Ook startende managers kunnen met deze opleiding hun operationele management skills naar een volgend niveau tillen.





SOFT SKILLS

Effectief en constructief communiceren en handelen is een onontbeerlijke competentie in de dagelijkse praktijk van een infraprofessional. De Infra Academy geeft veel aandacht aan deze soft skills. Zowel als belangrijk onderdeel binnen de functiegerichte opleidingen als in specifieke workshops of korte cursussen zoals onze Specials voor Professionals.

Werken aan je persoonlijke ontwikkeling bij de Infra Academy betekent een directe vertaalslag naar de eigen praktijk. Vandaag tijdens de training geoefend en geleerd, morgen toegepast!

Er wordt getraind met situaties uit de eigen praktijk en cases direct uit de bouwwereld. Wij weten met welke uitdagingen de deelnemers geconfronteerd worden. Of het nu gaat over timemanagement binnen strakke deadlines, vergadertechnieken, onderhandelen, conflicthantering of nee zeggen met behoud van de relatie. Vervolgens worden de deelnemers uitgedaagd om er in de dagelijkse praktijk iets mee te doen.

Gesprekken oefenen in een veilige omgeving is één ding maar het toepassen bij die lastige klant, collega of leidinggevende is vaak een tweede. Wij geven praktische handvatten om nog effectiever te handelen en te communiceren.

MAATWERK INCOMPANYTRAJECTEN

Veel van de opleidingen, workshops en specials voor professionals van **de INFRA ACADEMY** kunnen incompany voor elk bedrijf op maat gemaakt worden. Op basis van een uitgebreid intakegesprek stellen we samen de behoeften, wensen en doelstellingen vast.

Onze opleidingsdeskundigen vertalen deze naar een incompanytraject met opleidingen, trainingen en/of workshops op maat.

Deze trajecten zijn altijd flexibel ingericht zodat er ingespeeld kan worden op actuele gebeurtenissen of veranderingen in de organisatie. Tussentijds en na afloop van het opleidingstraject wordt de opleiding met de deelnemers geëvalueerd.

Deze interne bedrijfsopleidingen zijn zeer effectief om collectief de kennis en competenties per groep kosten besparend te vergroten.

DE VERBINDERS

De Verbinders is een uniek leer- en ontwikkelprogramma voor projectteams van publieke bouw- en infraprojecten. Teamleden vanuit de opdrachtgever, aannemer, ingenieursbureau en/of andere relevante stakeholders volgen het programma met de intrinsieke motivatie en ambitie om projectissues open aan te gaan en de onderlinge samenwerking fundamenteel te verbeteren.

Teams slagen er in om aantoonbare verbeteringen te realiseren in het aanpakken van actuele uitdagingen, vraagstukken of problemen.

Daarnaast resulteert het samen deelnemen aan het programma in een verdieping van de onderlinge relatie. Op individueel niveau is er veel ruimte voor persoonlijke groei op het vlak van leiderschapsontwikkeling.

Kijk voor uitgebreide informatie op www.deverbinders.nu

SPECIALS VOOR PROFESSIONALS

Specials for Professionals zijn korte cursussen van maximaal 4 dagen op het gebied van projectbeheersing, leiderschap en persoonlijke ontwikkeling, techniek en duurzaamheid. Voor wie up-to-date wil blijven of de ambitie heeft om zich op bepaalde vlakken verder te ontwikkelen of specialiseren. Geef je kennis en competenties in korte tijd een boost en maak je keuze uit één van de specials.

Onze Specials voor Professionals zijn ook incompany met een team of afdeling te volgen.

Voor projectleiders Infra



PROJECTBEHEERSING			
Systeemgerichte contractbeheersing	Lean (project)management	UAV-RAW	
Systems engineering	VisueelTeamwork	UAV-GC	
Teamperformance Project Start-Up & Project Follow-up	Risico-management	Aanbestedingsreglement Werken ARW	
Bouwtijdbeïnvloeding	BIM voor projectleiders	Omgevingsmanagement	
Financieel management			

LEIDERSCHAP EN PERS. EFFECTIVITEIT		
Projectleider als Professional	Effectieve besluitvormingstechnieken	
Conflicthantering en onderhandelen		

DUURZAAMHEID	
Aanpak duurzaam GWW (blended)	
Aanpak duurzaam GWW e-learning	

Voor werkvoorbereiders/medewerkers bedrijfsbureau Infra



PROJECTBEHEERSING			
Systeemgerichte contractbeheersing	Financieel management	UAV-RAW	
Systems engineering	Risico-management	UAV-GC	
Omgevingsmanagement	Lean (project)management	Bouwtijdbeïnvloeding	
Aanbestedingsreglement Werken ARW	BIM in de werkvoorbereiding		
Professional inkoper in de Bouw en Infra			

LEIDERSCHAP EN PERS. EFFECTIVITEIT		
Calculator/Werkvoorbereider als Professional	Effectieve besluitvormingstechnieken	
Timemanagement		

DUURZAAMHEID	
Aanpak duurzaam GWW (blended)	
Aanpak duurzaam GWW e-learning	

Voor uitvoerders Infra



PROJECTBEHEERSING			
Systeemgerichte contractbeheersing	Lean (project)management	UAV-RAW	
Systems engineering		UAV-GC	
Financieel management			

LEIDERSCHAP EN PERS. EFFECTIVITEIT		
Uitvoerder als Professional	Effectieve besluitvormingstechnieken	
Timemanagement	Omgaan met disfunctionele patronen	

DUURZAAMHEID	
Aanpak duurzaam GWW (blended)	
Aanpak duurzaam GWW e-learning	

MEER WETEN OVER DE INFRA ACADEMY?

Bel of mail met Joyce Noordman | 079-3252486 of Lennie Wesdorp | 079-3252466
infra@bob-kob.nl | bob.nl/opleidingen/infra-academy