



opleiding

SUSTAINABILITY BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER

SUSTAINABILITY POWERED BY NATURE

Word in 6 dagen gecertificeerd Biomimicry
Expert en Sustainability Business
Development Manager. Innoveren op
een duurzame manier, de toekomst
voor iedere organisatie:
leer, ervaar en pas toe!

PE-PUNTEN
42

BIOMIMICRY

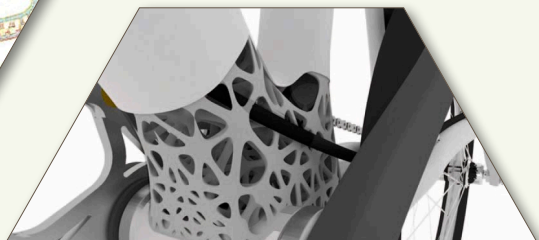
BIOMIMICRY IS DE WETENSCHAP EN DE KUNST VAN HET NABOOTSEN VAN DE BESTE IDEEËN UIT DE NATUUR. DE NATUUR HERBERGT 3,8 MILJARD JAAR AAN ERVARING, ALLEEN WAT WERKT, OVERLEEFT. BIOMIMICRY HELPT ONS OM VAN DE NATUUR TE LEREN.

BIOMIMICRY-TOEPASSINGEN

Janine Benyus, de grondlegster van biomimicry, onderscheidt 3 toepassingen:

- Natuur als een model: 'Imiteer of haal inspiratie uit ontwerpen en processen om onze problemen op te lossen.'
- Natuur als een maatstaf: 'Met 3,8 miljard jaar ervaring weet de natuur wat werkt, wat past en wat goed blijft.'
- Natuur als een mentor: 'Bekijk en waardeer de natuur om ervan te leren.'

Diatomen leven op wel 4 km diepte in de zee. Hun skelet weerstaat de enorme waterdruk door de structuur en vormgeving. Met behulp van 3D-printers kunnen wij nu ook deze structuren en vormgeving nabootsen waardoor minder materiaal nodig is voor dezelfde stevigheid.

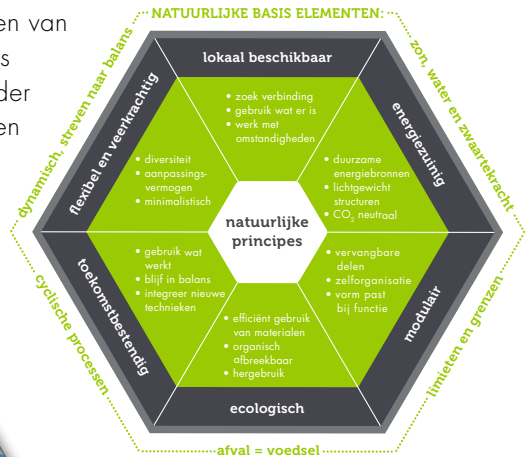


WAAROM BIOMIMICRY?

- Organisaties worden in toenemende mate complexer en dynamischer. Daardoor wordt creativiteit, verandervermogen, duurzaamheid en innovatie steeds belangrijker.
- Door een organisatie en haar omgeving te zien als een ecosysteem is de vergelijking met de natuur eenvoudig te maken.
- Duurzame en innovatiegedreven ondernemingen zijn de ondernemingen van de toekomst. Natuurlijke principes helpen u om duurzaamheid eenvoudig te integreren in uw innovatietrajecten.
- Tijdens de opleiding Sustainability Business Development Manager leert u hoe de natuur u kan inspireren en hoe toekomstbestendigheid en duurzaamheid hand-in-hand gaan.

INNOVEREN MET NATUURLIJKE PRINCIPES

Duurzaam innoveren door te leren van de natuur, met het klimaat hart als kader. Anders (ver)bouwen, minder transporteren, beter gebruikmaken van technologische mogelijkheden, oftewel duurzaam veranderen. Wat kunnen we leren van de natuur?



Een dolfijn scheert op een golvende manier door het water. De oscillerende, ofwel 'flapperende' flipper, creëert een liftkracht door deze in een hoek te brengen met de inkomende waterstrooming.



HET KLIMAATHART,

DE BALANS TUSSEN
MENS, ECONOMIE
EN AARDSE BRONNEN.



SUSTAINABILITY & BUSINESS DEVELOPMENT

Een aanzienlijk deel van het succes en het bestaansrecht van een organisatie wordt bepaald door haar innovatievermogen. Een levenscyclus van een product dat decennia beslaat, bestaat al lang niet meer. De cycli worden korter en korter, voornamelijk veroorzaakt door de opkomst van nieuwe technologieën (zoals 4D-printen, Internet of Things, AI, VR, AR), de continu veranderende behoefte van de markt (duurzaamheid, ketensamenwerking, innovatie) en de klant (bewuster, invloedrijker, groener).

Innoveren vereist het vermogen om snel en dynamisch mee te bewegen met de belangrijkste technologische ontwikkelingen en de behoeften van de klant. Biomimicry helpt u om snelheid te krijgen in het innovatieproces en het vinden van oplossingen door te leren van de natuur. Als Sustainability Business Development Manager kunt u sustainability te vertalen naar een product, dienst, proces en keten. Daarnaast ervaart u hoe een natuurlijk designproces u helpt om draagvlak en creativiteit te ontwikkelen. Door het kunnen doorgronden van de levenscyclus van een product (LCA) weet u precies waar mogelijkheden liggen voor het verlagen van de CO₂-footprint. U helpt uw organisatie met het duurzamer maken van een product en/of dienst. In Amerika heeft de inzet van biomimicry zich grootschalig bewezen, Nederland volgt nu!

De tijd is rijp voor duurzame innovatie:

SUSTAINABILITY POWERED BY NATURE

De nautiluschelp groeit mee met de grote van het gehuisveste organisme. Door een modulaire opbouw en het gebruik van natuurlijke lokale materialen is dit een eenvoudig proces.



INHOUD



De opleiding bestaat uit theoriedagen en een praktijkdag. Tevens wordt u geacht diverse opdrachten uit te voeren:

- Tijdens het uitvoeren van de opdrachten staan uw ervaringen als Manager Sustainability/Business Development centraal. Uw visie op duurzaamheid en innovatie geven u en uw medecursisten meer inzicht in het toepassen van de materie.
- De theoriebijeenkomsten geven u inzicht in de Sustainable Development Goals (SDG's), strategieën en businessmodellen. Verdieping vindt plaats via theoretisch wetenschappelijk onderzoek en inzicht in life cycle assessment (LCA), designprincipes en duurzame & energiezuinige processen.
- Tijdens de praktijksessie zal een sustainable businesscase worden uitgewerkt en geanalyseerd waarbij het toepassen van het geleerde normenkader wordt omgezet in een innovatief ontwerp. Uw uitkomsten op het gebied van sustainability en business development worden direct beoordeeld. Na het positief afronden van deze opleiding bent u gecertificeerd **Sustainability Business Development Manager!**

VOOR WIE

- De opleiding is bedoeld voor Sustainability/Business Development Managers die (gaan) werken in duurzame organisaties: de organisaties van de toekomst. U bent bereid nieuwe inzichten te verwerven en eigen ervaringen te delen. Verder wilt u zich versterken op het gebied van duurzaamheid, innovatie, process efficiency en designoplossingen. U heeft een HBO- en/of academisch denkniveau en u heeft geen moeite met het lezen van Engelse literatuur.
- Heeft u behoefte aan inzichten om te kunnen sturen en adviseren op het gebied van sustainability? Heeft u het idee dat innovatie en de implementatie van de sustainability-doelstellingen anders kan en moet? Wilt u voor uw organisatie de sustainability-expert zijn? *Dan is deze opleiding iets voor u!*

Een oud-cursist:

'SBDM is een opleiding die sustainability en innovatie integreert. Waarom zijn we de kennis van de natuur vergeten... Interessante ideeën opgedaan, nog een hele wereld te verkennen! Ik ga er direct mee aan de slag.'



DUUR EN OPBOUW



- De doorlooptijd van deze opleiding is 3 maanden. Tijdens deze 3 maanden zijn er 5 theoriedagen en is er 1 praktijkdag. De voorbereiding en de opdrachten vragen om een gemiddelde inspanning van 3 uur per week naast de theoriedagen en de praktijkdag.
- De onderwerpen van de 6 opleidingsdagen zijn:
 - 1 - Sustainable Development Goals, klimaatakkoorden, broeikasgassen en hun ontstaan
 - 2 - Circulaire Economie, Sustainability businessmodellen & verdienmodellen en cultuur
 - 3 - Natuurlijke designprincipes, productinnovatie, voedsel en wonen
 - 4 - Technologische ontwikkelingen, mobiliteit en data
 - 5 - Life cycle assessment (LCA), ISO, CO₂-Footprint, MVI, transitie-management
 - 6 - Praktijkdag: spelen van klimaatgame Quagga Island

DEELNAME

- U betaalt voor de opleiding in 2024 € 4.850,- (exclusief btw). Dit bedrag is inclusief trainingsmateriaal, certificeringskosten, gebruik van de accommodatie, koffie/thee en een uitgebreid luncharrangement.
- Het trainingsmateriaal bevat de volgende literatuur:
 - *Biomimicry: Innovation Inspired by Nature* door Janine M. Benyus
 - *Klimaat hart* door Els Martijn
 - *The Environmental Design Pocketbook* door Sofie Pelsmaker
 - *Biomimetic Design Method for Innovation and Sustainability* door Yael Helfman Cohen en Yoram Reich
 - *LCA - A practical guide for students, designers and business managers* door Joost G. Vogtländer
 - *Drawdown* door Paul Hawken
 - Overzichtelijke lesmap, syllabus en hand-outs (ook digitaal)

AANMELDEN

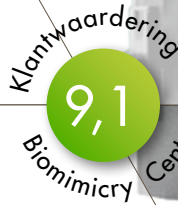
42
PUNTEN

VIA HET INSCHRIFFFORMULIER OP DE WEBSITE:
WWW.BIOMIMICRY-CENTRE.COM





Springest



Klantwaardering
91
Biomimicry Centre

EEN 6-DAAGSE OPLEIDING TOT BIOMIMICRY EXPERT IN SUSTAINABILITY BUSINESS DEVELOPMENT. HOE KUNT U ORGANISATIES ONDERSTEUNEN EN ADVISEREN OM TE INNOVEREN OP EEN DUURZAME MANIER?

BIOMIMICRY CENTRE IS EEN DOOR CEDEO ERKENDE INSTANTIE. WIJ VOEREN HET CEDEO-KEURMERK OP AL ONZE OPLEIDINGEN EN MASTERCLASSES EN REIKEN PE-PUNTEN UIT.

Steve Jobs:

'Innovation is not about saying yes to everything. It's about saying NO to all but the most crucial features.'

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP:
WWW.BIOMIMICRY-CENTRE.COM



BIOMIMICRY
CENTRE