

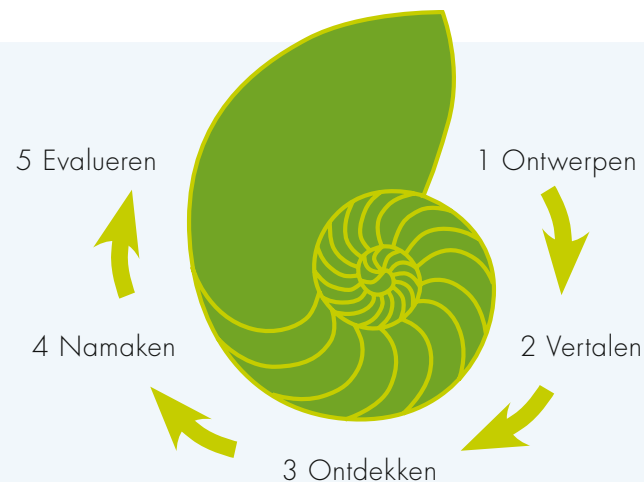
CIRCULAIR DESIGN & BIOMIMICRY

CSO Manager
opleiding

VAN NATUURLIJKE PRINCIPES NAAR DUURZAME OPLOSSINGEN

De grootste innovator ter wereld is de natuur. Gedurende 3,8 miljard jaar heeft zij oplossingen ontwikkeld die efficiënt, circulair, veerkrachtig en adaptief zijn. Organisaties die leren van deze principes kunnen producten, processen en systemen ontwikkelen die niet alleen innovatief zijn, maar ook bijdragen aan een duurzame toekomst.

In de module **CIRCULAIR DESIGN & BIOMIMICRY** ontdekt u hoe biomimicry, circulair ontwerpen en duurzame innovatie samenkomen. U maakt kennis met methodieken zoals **Cradle to Cradle**, **Fast Track LCA** en **Sustainable Lean**.



De module combineert creativiteit, systeemdenken en praktische innovatie-instrumenten. U leert duurzame oplossingen ontwerpen die waarde creëren voor mens, milieu en organisatie. De opleiding wordt afgesloten met een praktijkexamen waarin u een innovatieve en duurzame oplossing ontwikkelt voor een concrete uitdaging.

WAT LEERT U?

- ✓ De principes van Cradle to Cradle en biomimicry toepassen op innovatievraagstukken.
- ✓ Natuurlijke ontwerpprincipes vertalen naar producten, processen en organisaties.
- ✓ Duurzaamheid integreren in ontwerp- en innovatieprocessen.
- ✓ Werken met Fast Track Life Cycle Assessments (LCA's) bij productontwikkeling.
- ✓ Materialen beoordelen op milieu-impact en circulariteit.
- ✓ Innovatieve oplossingen ontwikkelen vanuit de principes van Nature's Intelligence (NI).
- ✓ Duurzame en toekomstbestendige leefomgevingen ontwerpen vanuit systeemdenken en circulaire principes.
- ✓ Sustainable Lean toepassen voor efficiëntere en duurzamere processen.
- ✓ Procesinnovaties ontwikkelen die verspilling verminderen en waarde vergroten.
- ✓ Creativiteit, innovatie en duurzaamheid combineren in praktische toepassingen.

RESULTAAT

Na afloop bent u in staat om duurzame innovatie- en ontwerpvragestukken te benaderen vanuit biomimicry, circulariteit en systeemdenken. U kunt producten, processen en concepten ontwikkelen die zowel economisch haalbaar als ecologisch verantwoord zijn.

Daarnaast beschikt u over praktische handvatten om duurzame ontwerpprincipes toe te passen binnen innovatieprojecten, productontwikkeling en procesverbetering.

VOOR WIE?

Deze module is bedoeld voor professionals die werken aan innovatie, productontwikkeling, ontwerp, duurzaamheid of procesverbetering. Denk aan ontwerpers, engineers, productmanagers, innovatiemanagers, duurzaamheidsprofessionals, consultants en projectleiders.

De module is ook geschikt voor professionals die duurzaamheid willen integreren in ontwerp- en innovatieprocessen en zich willen ontwikkelen tot innovatiemanager, duurzaamheidsadviseur of Chief Sustainability Officer (CSO).

PRAKTISCHE INFORMATIE

Inclusief lesmateriaal, lunch, certificering en begeleiding door ervaren innovatie- en duurzaamheidsprofessionals. Deze module maakt onderdeel uit van de post-hbo Registeropleiding Chief Sustainability Officer (CSO).

OPBOUW EN LESPROGRAMMA

De opleiding bestaat uit zes opleidingsdagen verspreid over drie maanden, aangevuld met zelfstudie en praktijkopdrachten (circa 3 uur per week).

Dag 1	Cradle to Cradle en Biomimicry
Dag 2	Natuurlijke designprincipes
Dag 3	Fast Track LCA- analyses en productontwikkeling
Dag 4	Sustainable infrastructuur
Dag 5	Sustainable Lean en procesinnovaties
Dag 6	Praktijkexamen

STUDIE- EN INSPIRATIEBRONNEN

In de opleiding maakt u gebruik van toonaangevende boeken en naslagwerken:

Cradle to Cradle, Michael Braungart & William McDonough

Biomimetic Design, Yael Helfman Cohen & Joran Reich

Materials and the Environment, Michael Ashby

Lean Six Sigma, Michael George

INVESTERING EN ERKENNING

Kosten	€ 5.450 (excl. btw) inclusief lesmateriaal, certificering en lunch
Post-hbo	Deze module maakt deel uit van de post-hbo Registeropleiding tot CSO (Chief Sustainability Officer)