

Opleiding : Ecologisch ontwerp van digitale diensten: de aanpak implementeren

Uitdagingen, hefboomen, implementatie

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. SNE

Prijs : 1340 € V.B.



4,3 / 5

Ecodesign is een belangrijke hefboom om de impact van digitale technologie te verminderen. Hoe en wanneer moet een ecodesignbenadering worden geïmplementeerd? Welke tools en welke voordelen? Deze cursus stelt je in staat om de fundamentele concepten van ecodesign toe te passen op je digitale diensten.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De uitdagingen van digitale verantwoordelijkheid begrijpen
- ✓ Bekend zijn met de hulpmiddelen voor het implementeren van een ecodesignbenadering voor een digitale service
- ✓ De milieu-impact van een digitale dienst beoordelen
- ✓ Hefboomen voor ecologisch ontwerp identificeren
- ✓ Een ecodesignbenadering integreren in de ontwikkeling van een digitale dienst
- ✓ De voordelen van een ecodesignaanpak meten

Doelgroep

Beslissers, IT-managers, productmanagers, kwaliteits- en omgevingsmanagers.

Voorafgaande vereisten

Basis computervaardigheden.

DEELNEMERS

Beslissers, IT-managers, productmanagers, kwaliteits- en omgevingsmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basis computervaardigheden.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vak kennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Casestudies van digitale diensten om deelnemers te helpen de concepten te begrijpen. Workshop praktische toepassing.

Leer methodes

Actieve, participatieve onderwijsmethoden. Afwisseling van theorie en praktijk.

Opleidingsprogramma

1 De uitdagingen van verantwoord digitaal

- De milieuproblemen begrijpen die gepaard gaan met digitale technologie.
- Op de hoogte blijven van wijzigingen in de regelgeving.
- Identificeer de gebieden van digitale verantwoordelijkheid.

Groepsdiscussie

Quiz over duurzame ontwikkeling en IT.

2 Sleutelbegrippen

- Ontdek de stappen in een ecodesignbenadering en de bijbehorende normen.
- Sleutelbegrippen verduidelijken: digitale service, levenscyclus, functie, functionele eenheid, evaluatie.

Praktisch werk

Lancering van de casestudy: voorbeeld van een website.

3 De milieu-impact van een digitale dienst meten

- Milieuanalyse-instrumenten in kaart brengen.
- Inzicht in levenscyclusanalyse volgens ISO 14040/44-normen.
- Beoordeling van de milieu-impact van digitale diensten: factoren om rekening mee te houden.
- Een milieubeoordeling van de digitale dienst uitvoeren.

Praktisch werk

Casestudy: analyse van de levenscyclus van digitale diensten.

4 Optimalisatiehefbomen identificeren

- Het identificeren van hefbomen voor ecologisch ontwerp op het niveau van gebruik, functionaliteit en softwarelaag,
- Optimalisatiehefbomen identificeren op alle serviceniveaus: apparatuur, netwerken, datacentra, cloud.
- Ecodesignhefbomen implementeren die zijn afgestemd op de digitale service.
- Bepaal de milieuwinst die gepaard gaat met het implementeren van hefbomen voor ecologisch ontwerp.

Praktisch werk

Red thread casestudy: het identificeren van hefbomen voor ecologisch ontwerp en de bijbehorende milieuwinst.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

5 Een ecodesignbenadering ontwikkelen en implementeren

- Definieer de belangrijkste stappen in het proces.
- Plan het eco-ontwerpproces.
- Integreer de aanpak in een bedrijfsstrategie.
- Het eco-ontwerpproces beheren.
- Communiceren over haar milieuaanpak.

Praktisch werk

Casestudy: uw eco-ontwerpstrategie specificeren, eco-ontwerpgebieden prioriteren.

6 Sollicitatieworkshop

- De eco-ontwerpbenadering implementeren.
- De volgorde van de stappen begrijpen.
- Gebruik de hulpmiddelen die tijdens de cursus zijn behandeld.

Praktisch werk

Workshop: toepassing op een praktijkgeval. Feedback van de groep en de spreker. Samenvatting. Actieplan.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 26 maa., 11 juni, 24 sep., 3 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 19 maa., 4 juni, 17 sep., 26 nov.