

A background image of a canal in Amsterdam at dusk or night. The water reflects the lights from the buildings and boats. The buildings are multi-story with many windows, some of which are lit up. There are several boats in the canal, including a large one with a canopy and a smaller one. The overall atmosphere is calm and urban.

BASIS CURSUS OPENBARE VERLICHTING

Ontdek alle aspecten van verlichting in onze driedaagse cursus. Deze cursus biedt een grondige verkenning van de werking van licht en de praktische toepassingen van openbare verlichting. Het is een uitstekende basis voor gemeenten, aannemers en iedereen die de basisprincipes van openbare verlichting wil leren.

Tijdens deze cursus voorzien wij u in een boeiende mix van theoretische lessen en praktijkopdrachten, waardoor u niet alleen de kennis opdoet, maar ook de vaardigheden om deze in de praktijk toe te passen. Of u nu net begint of al enige tijd ervaring hebt, deze cursus is ontworpen om te voldoen aan uw behoeften en niveau.

Aan het einde van de cursus zult u beschikken over een stevige basis van informatie, waarmee u weloverwogen keuzes kunt maken in uw werk en projecten.

Iedere cursist ontvangt een certificaat als erkenning van hun voltooiing van de cursus.

INHOUD BASIS CURSUS OPENBARE VERLICHTING

Mens & licht

Licht is niet alleen een fundamenteel aspect van onze fysieke wereld, maar het speelt ook een cruciale rol in ons dagelijks leven en zelfs in onze biologie. Van de manier waarop we kleuren waarnemen tot het beïnvloeden van onze stemmingen en gezondheid, de impact van licht op de menselijke ervaring is diepgaand en veelzijdig. Tijdens dit onderdeel zullen we verkennen hoe ons lichaam licht waarneemt, hoe licht werkt en wat de functies zijn in de openbare ruimte.

Verlichtingskunde

Een solide basis in verlichtingskunde is van essentieel belang voor effectief werken in de verlichting. In dit onderdeel zullen we dieper ingaan op de fundamentele begrippen en technische aspecten van verlichting. Door een verkenning van de begrippen en onderdelen leggen we een stevig fundament voor de rest van de cursus en voor de diverse taken die binnen het vakgebied moeten worden uitgevoerd.

Lichtontwerp & advies

Een lichtontwerp of advies omvat veel informatie over de uitstraling, veiligheid en technische aspecten. We belichten de verschillende stappen die nodig zijn om een gedegen lichtontwerp op te stellen. Daarnaast leren cursisten bewust te worden van alle onderdelen en overwegingen bij het creëren van een effectief ontwerp. Hierdoor zullen ze beter in staat zijn zelfstandig lichtontwerpen en adviezen te beoordelen.

Normen & Richtlijnen

In Nederland zijn diverse normen en richtlijnen opgesteld voor het ontwerp, de installatie, het beheer en het onderhoud van verlichting. Terwijl de normen vaste kaders bieden, laten de richtlijnen ruimte voor interpretatie. Als gemeente staat u voor de uitdaging om hiermee om te gaan. Tijdens dit onderdeel van de cursus zullen we ingaan op de verschillende aspecten hiervan. U zult leren hoe u deze richtlijnen kunt toepassen en interpreteren binnen uw eigen verlichtingsprojecten en areaal.

Opbouw lichtinstallatie

We behandelen de technische werking van verlichtingssystemen en de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van slimme verlichting. Daarnaast onderzoeken we de rol van materialisatie in verlichting, waarbij we de impact van verschillende materialen bespreken. Ontdek hoe deze technische en ontwerpaspecten samenkomen om de verlichting vorm te geven.

Beheer & asset management

Het beheren van het areaal is een uitdagende taak die zorgvuldige planning en uitvoering vereist. In dit onderdeel worden de verschillende aspecten van het beheer besproken, zoals klein en groot onderhoud. We zullen ook dieper ingaan op de opbouw van het areaal en effectieve strategieën voor het beheer ervan. Daarnaast besteden we aandacht aan het budgetteren van onderhoudskosten, zodat er een goed inzicht ontstaat in de financiële aspecten van het beheer.

AMSTERDAM (LIGHT FESTIVAL)

De cursus vindt plaats in de stad Amsterdam, een locatie die Montad bewust heeft gekozen vanwege de inspirerende sfeer en unieke mogelijkheden. Wij geloven dat het essentieel is om theorie en praktijk samen te brengen, en in Amsterdam kunnen cursisten hun opgedane kennis direct in de praktijk ervaren. Ze ontdekken hoe de stad diverse lichtoplossingen toepast in de openbare ruimte. Bovendien valt de cursus samen met het Amsterdam Light Festival, een evenement dat laat zien hoe creatief gebruik van licht de stedelijke omgeving transformeert. Dit biedt een unieke kans om innovatieve verlichtingsoplossingen in actie te zien. Ons doel is om deelnemers te inspireren en te laten voelen dat licht meer is dan alleen techniek en richtlijnen;

Licht is een beleving!



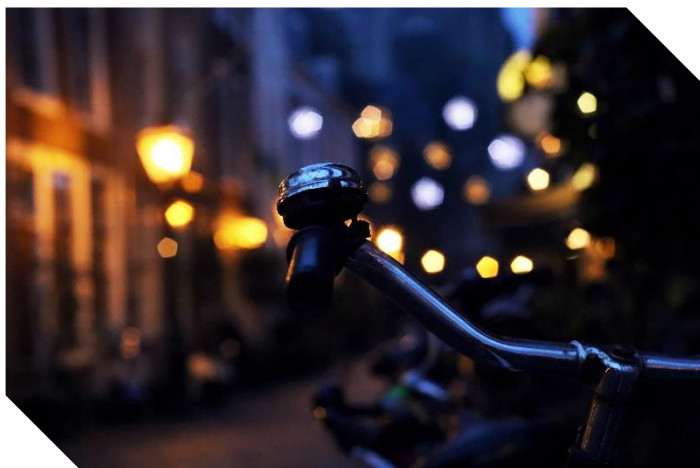
Cursusleiding

Deze cursus wordt geleid door ervaren adviseurs en ontwerpers van Montad, experts op het gebied van openbare verlichting. Voorafgaand aan de avondcursie verwelkomen we een gastspreker die ons zal meenemen in de verschillende lichtkeuzes en de beleving die we tijdens de avond excursie gaan ervaren.

K. (Kars) Morsink MSc, PDEng, is als adviseur en projectleider intensief betrokken bij complexe en uitdagende vraagstukken op het gebied van verlichting. Tijdens zijn studie Architecture, Building and Planning aan de Technische Universiteit Eindhoven heeft hij zich gespecialiseerd in verlichting en de toepassing daarvan. Dankzij zijn onderzoekende benadering kan hij moeiteloos de meest complexe problemen in de verlichting voorzien van passende oplossingen. Hierdoor vormt hij een waardevolle ondersteuning voor diverse gemeenten in Nederland.

M. (Marnix) Liefjijn is een ervaren adviseur met meer dan 25 jaar expertise in de verlichtingsbranche. Dankzij zijn uitgebreide kennis en ervaring is hij de ideale gesprekspartner voor iedereen die met verlichting te maken heeft. Marnix wordt met regelmaat ingezet voor zowel ontwerpactiviteiten als ondersteuning bij onderhoudsbestekken en aanbestedingen, waarbij hij zijn diepgaande inzicht en ervaring benut. Daarnaast is hij een van de examinatoren voor de European Lighting Expert, waar hij zijn passie voor verlichting deelt en bijdraagt aan de professionalisering van het vakgebied.

Ing. J.S.H. (Jelle) Deenen, brengt als adviseur & ontwerper een schat aan kennis met zich mee op het gebied van verlichting en de diverse mogelijkheden ervan. Met zijn achtergrond in kunst en architecturale verlichting weet hij een perfecte balans te creëren tussen technische aspecten en esthetische overwegingen. Zijn passie ligt bij het begrijpen van de werking van licht en het toepassen ervan om een sfeervolle ambiance in de openbare ruimte te realiseren.





PROGRAMMA

DAG 1

09:00 **Ontvangst**
Kennismaking
Introductie in licht
Mens & licht

12:00 **Lunch**
Verlichtingskunde

15:00 **Pauze**
Praktijkcase

17:00 **Afsluiting**

19:00 **Diner**

DAG 2

09:00 **Ontvangst**
Herhaling dag 1
Normen & Regelgeving
Opbouw lichtinstallatie

12:00 **Lunch**
Slimme verlichting
Verlichtingsontwerp

15:00 **Pauze**
Praktijkcase

16:00 **Afsluiting**

18:00 **Gastspreker**

19:00 **Diner**

21:00 **Amsterdam Light
Festival**

DAG 3

09:00 **Ontvangst**
Herhaling dag 2
Beoordelen lichtontwerp
Beheer in de praktijk

12:00 **Lunch**
Asset management

15:00 **Afsluiting**

Prijs

De kosten voor deze cursus bedragen
€2.400,- (exclusief BTW) p.p.

Dit is inclusief overnachtingen, ontbijt,
lunch en diner.

Meer informatie?

Voor meer informatie en aanmelden
voor deze cursus kunt u contact
opnemen met ons.

telefoonnummer 013 572 80 64 of per
mail info@montad.nl