

Programma Specialisatiecursus 'Verlichtingsdeskundige' 2021 - 2022

MODULE I: KEN JE KLASSIEKERS – KEN JE BASIS (9 SESSIES – 44U)

1.	Introductie - Verlichting op de werkplek. (<i>Wouter Ryckaert</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	06/09/2021
2.	Ken je klassiekers: basisgrootheden verlichting (GD 6.5) (<i>Wouter Ryckaert</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	20/09/2021
3.	Kleur (be)kennen – deel 1 (<i>Frederic Leloup</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	04/10/2021
4.	Kleur (be)kennen – deel 2 + meten van licht theorie (<i>Frederic Leloup</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	18/10/2021
5.	Bezoek aan Lighting Application Centre LAC – High Tech Campus Eindhoven (<i>Tom De Fruytier</i> – Signify)	25/10/2021
6.	Meten van licht en kleur. Praktijk 1 (<i>Frederic Leloup, Jan Audenaert</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	08/11/2021
7.	Meten van licht en kleur. Praktijk 2 (<i>Frederic Leloup, Jan Audenaert</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	22/11/2021
8.	Licht, visueel comfort en welzijn, Wat is Human Centric Lighting (<i>Wouter Ryckaert & Roel Daneels</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	06/12/2021
9.	Let's use leds! Led basics + randapparatuur (toepassen) (<i>NN</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven; <i>Jan Van Riel</i> – Trilux) (GD)	20/12/2021
	Reserve: Inhaalmoment	10/01/2022
	Optioneel: Elektriciteit (voor alle deelnemers module 1 en/of 2) (GD)	17/01/2022

MODULE II: VERLICHTINGSONTWERP (9 SESSIES – 42 UUR)

10.	Lichtregelsystemen, daglicht en zonwering binnen een 'Verlichting 360°' aanpak (<i>Ruben Delvaeve, Peter D'Herdt, Bertrand Deroisy</i> – WTCB)	31/01/2022
11.	Basis DALI (+ KNX gateway + casambi en GBS?) (<i>NN</i> – bedrijf later te bepalen – bezoek Beckhoff?)	14/02/2022
12.	Binnenverlichting – Functioneel ontwerp en DIALux evo (dag 1, ganse dag) (<i>Laurens Van de Perre</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	21/02/2022
13.	Binnenverlichting – Functioneel ontwerp en DIALux evo (dag 2, ganse dag) (<i>Laurens Van de Perre</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	07/03/2022
14.	Buitenverlichting – incl. geleide stadswandeling 'stadsverlichting Gent' (latere start) (<i>Tom Heymans</i> – Uitrusting Schröder)	21/03/2022
15.	Conceptueel lichtontwerp, methodiek en praktijkvoorbeelden (Lemmens Leuven)(open €250) (<i>Sabine de Schutter</i> – Studio De Schutter, Lighting Design) i.s.m. AiNB	28/03/2022
16.	Noodverlichting – Bezoek aan Etap Lichtpaviljoen LIPA, Malle (<i>Michel Nicosia</i> – Etap)	25/04/2022
17.	Geconnecteerde verlichting en nieuwe tendensen in verlichting (<i>Rik Vereecken</i> – byNubian)	09/05/2022
18.	Verlichting – Regelgeving en normalisatie (+ netwerkmoment) (<i>Catherine Lootens</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	23/05/2022
	Module 2 kan enkel gevolgd indien ook module 1 werd gevolgd.	
	Reserve: Inhaalmoment	30/05/2022

MODULE III: OPDRACHT IN GROEP – BEKOMEN KU LEUVEN GETUIGSCHRIFT VERLICHTINGSDESKUNDIGE (TIJDSBESTEDING 15 UUR)

1.	Opdracht in groep van max. 3 cursisten – Uitwerken thema of lichtontwerp met presentatie op (<i>Wouter Ryckaert, Frederic Leloup, Catherine Lootens</i> – Labo. voor Lichttechnologie KU Leuven)	20/06/2022
----	---	------------

Opmerkingen

- **Bezoek bedrijf**
- **Praktijk en doe-sessies**
- Start zomerruur 2022: 27/03 (sessie buitenverlichting op 21/03 – zonder onder om 19.00u)
- schoolvakanties schooljaar 2021-2022:
 - Herfstvakantie: van maandag 1 tot en met zondag 7 november 2021
 - Wapenstilstand: donderdag 11 november 2021
 - Kerstvakantie: van maandag 27 december 2021 tot en met zondag 9 januari 2022
 - Krokusvakantie: van maandag 28 februari tot en met zondag 6 maart 2022
 - Paasvakantie: van maandag 4 tot en met maandag 18 april 2022 (paasmaandag: 18 april 2022)
 - Dag van de Arbeid: (zondag) 1 mei 2022
 - Hemelvaart: donderdag 26 en vrijdag 27 mei 2022
 - Pinkstermaandag: 6 juni 2022
- **Open sessies:** conceptueel lichtontwerp
 - Lemmens 28/03 – vroeg genoeg aanvragen (of week nadien 04/04: eerste dag paasvakantie) (ism AiNB)
- L+B in 2022 : 13/03 tem18/03
- Boek Van Bommel – voor KU Leuven studenten – digitale versie gratis, andere cursisten betalend (Aanvraag vanwege PV – bibliotheek KU Leuven)
- Standaard dag en uur: maandag 13.30u – 19.00u (4.5u)
 - 13.30u – 15.00u
 - 15.30u – 17.00u
 - 17.30u – 19.00u
- Uurbesteding:
 - Module 1 : 7x4.5u + 2 x6u=42u
 - Module 2: 6x4.5u + 2 x6u + 1x3u= 42u (+ 1.5 eindreceptie)
 - Module 3: 15u
 - Totaal: 99u

DALI – KNX - Casambi

- Beckhoff: [https://www.vlaanderen.be/opleidingsdatabank/gebouwbeheersysteem-met-beckhoff-sturing Light versie, met bezoek \(?\), slechts 4.5u en in 2 of 3 shiften](https://www.vlaanderen.be/opleidingsdatabank/gebouwbeheersysteem-met-beckhoff-sturing-Light-variantie,-met-bezoek-(?),-slechts-4.5u-en-in-2-of-3-shiften)
- VOLTA: online <https://www.intellicht.org/e-learning-1/>
- Helvar sigurd?, BEG, WAGO:

Lokaal: H011 of H012 (2^{de} rechts) - plaats voor 80 man (corona proof! Voor 30p)

Catering: Rabotaria

Max aantal inschrijvingen: 25 of 30

Communiceren: ten laatste 15 nov eerste aankondiging

Officiële naam: opleiding Verlichtingsdeskundige

To do:

- Inschrijving Leuven
 - Samenwerkingsovereenkomst – op basis van voorlopig programma – MDT laten tekenen: OK
 - Minstens 90u studie-uren
- Prijzen:
 - Zonder getuigschrift: €3000 (2 modules, attest met % aanw.) – enkel module 1: €1800
 - Met getuigschrift: €3250 + inschrijving KU Leuven €110
- KMO portefeuille
- Geen PUC
- Maken
 - Bijeenkomst procurios
 - Artikel linkedin
 - Permanente agenda KU Leuven

- An De Vuyst
- Artikels pers