

Programma Specialisatiecursus Verlichting 2018-2019

MODULE I: LICHT EN VERLICHTING: BASISKENNIS EN METEN (7 SESSIES – 32 UUR)

1. **Introductie, Kennismaking, Voorstelling Laboratorium Lichttechnologie, Start opleiding** 11/09/2018
(*Catherine Lootens, Wouter Ryckaert – Groen Licht Vlaanderen*)
2. **Ken je klassiekers: basisgrootheden verlichting** 25/09/2018
(*Wouter Ryckaert – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
3. **Bezoek aan Lighting Application Centre LAC – High Tech Campus Eindhoven** 09/10/2018
(*Tom De Fruytier – Philips Lighting*)
4. **Kleur (be)kennen** 23/10/2018
(*Peter Hanselaer – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
5. **Meten van licht en kleur. Theorie. Praktijk 1** 06/11/2018
(*Frederic Leloup, Jan Audenaert – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
6. **Meten van licht en kleur. Praktijk 2** 20/11/2018
(*Jan Audenaert e.a. – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
7. **Over spanning, onder stroom: basis elektriciteit (ganse dag)** 04/12/2018
(*Wouter Ryckaert – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)

MODULE II: LICHTTECHNOLOGIE EN LICHTREGELSYSTEMEN (7 SESSIES – 31,5 UUR)

1. **Lichtbronnen (basics) : Led's go !** 11/12/2018
(*Youri Meuret – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
2. **Lichtbronnen (toepassen): Led's go !** 08/01/2019
(*Peter Bracke – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
3. **Optisch armatuurontwerp** 15/01/2019
(*Youri Meuret – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
4. **Thermisch armatuurontwerp** 29/01/2019
(*Koen Vangorp – Mechatronixx, Telorex*)
5. **Randapparatuur voor lichtbronnen** 05/02/2019
(*Sigurd De Knijf – Helvar Lighting Controls*)
6. **Lichtregelsystemen – Kunstlicht en daglicht regelen** 19/02/2019
(*Ruben Delvaeye, Bertrand Deroisy – WTCB*)
7. **Leds make light. Praktijk 3** 26/02/2019
(Medewerkers Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven)

MODULE III: VERLICHTINGSONTWERP EN NIEUWE TENDENSEN IN VERLICHTING (8 SESSIES – 39,5 UUR)

1. **Binnenverlichting – Functioneel ontwerp en DIALux evo (dag 1, ganse dag)** 12/03/2019
(*Wouter Ryckaert – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
2. **Binnenverlichting – Functioneel ontwerp en DIALux evo (dag 2, ganse dag)** 19/03/2019
(*Wouter Ryckaert – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
3. **Buitenverlichting – incl. geleide stadswandeling 'stadsverlichting Gent'** 26/03/2019
(*Tom Heymans – Uitrusting Schröder*)
4. **Verlichting – Regelgeving en normalisatie** 02/04/2019
(*Peter D'Herdt, Bertrand Deroisy – WTCB*)
5. **Noodverlichting – Bezoek aan Etap Lichtpaviljoen LIPA, Malle** 23/04/2019
(*Michel Nicosia – Etap*)
6. **Conceptueel lichtontwerp, methodiek en praktijkvoorbeelden** 07/05/2019
(*Sabine de Schutter – Studio De Schutter, Lighting Design*)
7. **Licht, visueel comfort en welzijn, Human Centric Lighting (ganse dag)** 21/05/2019
(*Peter Bracke – Laboratorium voor Lichttechnologie KU Leuven*)
8. **Geconnecteerde verlichting en nieuwe tendensen in verlichting** 28/05/2019
(*Rik Vereecken – byNubian*)