

Programma ICEF: Cursus Lichtmeting : Vleuten - voorjaar 2019

Periode: 13 april t/m 18 mei 2019.

Data: 13-04, 20-04, 11-05, 18-05. Vakantie: 27-04 en 04-05-2019.

Locatie: Teunisbloemlaan 54, Vleuten, gebouw "Weide Wereld".

Dag/Tijd: za. 10.00 – 12.30 uur.

Prijs: € 85,--

Algemene inhoud van deze cursus:

Bij de Cursus Lichtmeting behandelen we het eerste uur specifieke theorie en tijdens het tweede uur gaan we op locatie (in en rond het gebouw) oefenen met lichtmeting, i.v.m. deze theorie.

Les 1. Onderwerpscontrast

- Contrastomvang + het begrip "stop"
- Onderwerpscontrast: lichtintensiteitsverschillen in diverse situaties.
- Uitsdelen grijskaart, formulieren en tabellen
- **2^e uur: oefenen met het meten van het contrast op locatie.**

Les 2. Lichtmeting en correctie v.d. belichting

- Contrastomvang van: films, camera's (sensors), fotopapier, monitoren, boeken, kranten.
- Belichtingstechniek van de camera: sluitertijd, diafragma, stop, ISO.
- Corrigeren van de belichting in alle mogelijke situaties + meetmethoden.
- Demonstratie van het gebruik van een losse lichtmeter en een grijskaart (of uitgedeelde rode kaart).
- **2^e uur: oefenen met corrigeren binnen en buiten.**

Les 3. Lichtsoorten + witbalans

- Lichtsoorten en hoe deze te belichten: tegenlicht, strijklicht, zijlicht, silhouetten, flare, reflecties, schaduwen, lichtplekken, overstraling, diffuus licht, hard en zacht licht, diafragramvlekken, frontaal licht, lichtstralen e.d.
- Witbalans en kleurtemperatuur. Gebruik van en misverstanden rond de witbalans.
- **2^e uur: oefenen met de witbalans en (belichting van) soorten licht binnen en buiten.**

Les 4. Digitale fotobewerking, monitor kalibrering + flitsen

(Als je zelf een laptop hebt met Lightroom of Photoshop kan je deze meenemen.)

- Histogram: algemene uitleg over hoe en wanneer deze te gebruiken en de beperkingen ervan.
- HDR foto's in Photomatix en Photoshop.
- Demonstratie van bewerken van RAW bestanden in Lightroom.
- Demonstratie van bewerken van JPG bestanden in Photoshop CS/CC via "lagen".
- Demonstratie van het kalibreren van de monitor (laptop).
- Flitsen met ingebouwde flitser, flitsbelichtingscompensatie, gebruik van warmtefilter voor de flitskop.
- **2^e uur: oefenen met flitsen met flitsbelichtingscompensatie.**

Docent: Edwin Westhoff

E-mail: info@edwinwesthoff.nl

Website als docent: www.icef.info (Instituut voor Creatieve en Educatieve Fotografie)

Portal Edwin Westhoff: www.edwinwesthoff.nl

Website docent als fotograaf: www.edwinwesthoff.com

Website over de Diagonaal Methode: www.diagonaalmethode.nl

Een uitgebreid cursusboek over Lichtmeting, geschreven door de docent, met vele foto's kan besteld worden tijdens de eerste les.

Edwin Westhoff is de ontdekker van de Diagonaal Methode, die is ingebouwd in Adobe Photoshop en Lightroom.

