

Keuzedeel mbo

# **Verdieping licht**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0504**

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie  
Gevalideerd door: De Sectorkamer ICT en creatieve industrie  
Op: 18-03-2016

# 1. Algemene informatie

## D1: Verdieping licht

### Studielast

240

### Beroepsvereisten

Nee

### Certificaten

Nee

### Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

### Toelichting

Dit keuzedeel is in samenwerking met de werkgeversorganisatie VPT (Vereniging Podiumtechniek) en OSAT (samenwerkingsorganisatie werkgevers en onderwijs) tot stand gekomen. Het is uitgewerkt door het team podium- en evenemententechniek Grafisch Lyceum Rotterdam in samenwerking met Zoomvliet College, Mediacollege Amsterdam, Herman Brood Academie, ROC Midden Nederland, ROC van Twente, MBO college Hilversum, MBO Theaterschool en Sint Lucas. Het keuzedeel is verdiepend voor de Podium- en evenemententechnicus binnen het kwalificatiedossier Podium- en evenemententechniek en is beschreven aan de hand van toegevoegde (specialistische) kennis en vaardigheden.

#### Relevantie van het keuzedeel

Een podium- en evenemententechnicus wordt opgeleid zodat hij een breed scala aan werkzaamheden kan verrichten. In het werkveld is in specifieke gevallen ook behoefte aan verdiepende kennis en vaardigheden op het gebied van conventioneel en bewegend licht. Dit keuzedeel bevat die verdiepende kennis en vaardigheden, waardoor de beginnende beroepsbeoefenaar een grotere kans heeft op de arbeidsmarkt.

Tevens zullen deze kennis en vaardigheden een betere doorstroom geven naar de opleiding Podium- en evenementen technicus Licht.

#### Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel bevat verdiepende kennis en vaardigheden op het gebied van het ontwerpen van een lichtplan en het zelfstandig bedienen van lichtinstallaties (voor conventioneel en bewegend licht). Tevens wordt aandacht besteed aan het opstellen van instructies en informatie voor het maken van een lichtplan voor conventioneel en bewegend licht (en vervolgens een kabelplan en aansluitschema) op grond van de wensen van de opdrachtgever.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verdiepend

Doorstroom

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Ontwerpt en bedient conventioneel en bewegend licht

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft (specialistische) kennis van en affiniteit voor het inrichten en bedienen van een lichtinstallatie bij theatervoorstellingen, evenementen, concerten, congressen en televisieshows. Zijn werkzaamheden zijn wisselend en divers. Hij zal zich moeten aanpassen als de omstandigheden wisselen. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft (specialistische) kennis van nieuwe technieken, methoden, apparatuur, systemen en materiaal om het systeem te bedienen. Daarnaast moet hij samenwerken met de medewerkers en eventuele gebruikers van de installatie, elk met hun eigen wensen en eisen.

Bij de werkzaamheden van dit keuzedeel wordt er een groter beroep gedaan op zijn kennis, flexibiliteit, creativiteit, improvisatievermogen en zelfstandigheid.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht productie-ondersteunende werkzaamheden en werkt samen met specialisten, opdrachtgevers, leidinggevende(n) en medewerkers. Hij werkt zelfstandig. Hij is verantwoordelijk voor het eindresultaat van zijn werkzaamheden en kan binnen vastgestelde grenzen instructies geven aan medewerkers.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit specialistische kennis van begrippen en vaktermen binnen de podium- en evenemententechniek voor het geven van aanwijzingen bij het stellen van licht
- bezit kennis van de nieuwe technieken t.b.v. het opstellen van een lichtplan voor conventioneel en bewegend licht
- bezit specialistische kennis van de mogelijkheden van de verschillende bestaande lichtarmaturen en -technieken voor het maken van een lichtplan voor conventioneel en bewegend licht
- bezit kennis van vermogensverdeling t.b.v. het maken van een aansluitschema
- bezit kennis van de verschillende bekabelingen t.b.v. het maken van een kabelplan
- bezit specialistische kennis van de lichttafel voor het bedienen van bewegend licht bij live optreden
  
- kan instructies geven bij het stellen van conventionele lichtarmaturen
- kan de wensen en ideeën van de opdrachtgever vertalen in een lichtplan voor conventioneel en bewegend licht
- kan zijn lichtplan toelichten en verduidelijken aan de opdrachtgever
- kan het lichtplan tekenen in een tekenprogramma
- kan aan de hand van zijn lichtplan een kabelplan en aansluitschema maken
- kan bij grotere producties zelfstandig en op eigen initiatief het licht bedienen bij een live optreden
- kan het lichtplan voor conventioneel en bewegend licht bijstellen onder invloed van wisselende omstandigheden