

Keuzedeel mbo

# **Digitale voorbereiding printmediaproductie**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0493**

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie  
Gevalideerd door: Sectorkamer ICT & Creatieve industrie  
Op: 12-04-2016

# 1. Algemene informatie

## D1: Digitale voorbereiding printmediaproductie

### 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 richt zich op verbreding. Bedrijven kunnen het werk efficiënter en effectiever uitvoeren als de beroepsbeoefenaar dit keuzedeel beheerst.

#### Relevantie van het keuzedeel

De toegevoegde waarde van dit keuzedeel is dat de beginnend beroepsbeoefenaar bredere ervaring dus een bredere kijk heeft op het totale printmediaproces. Met basiskennis van en -ervaring in de digitale voorbereiding kan hij beter inschatten wat de consequenties zijn voor de printmediaproductie. Hiermee creëert hij toegevoegde waarde voor het bedrijf. Het is ook positief voor zijn arbeidsmarktwaarde.

#### Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar basisvaardigheden en onderliggende kennis voor de digitale voorbereiding van de printmediaproductie (ook wel prepress genoemd). Dit keuzedeel bevat de onderwerpen: DTP basis, Impositiepreflight, VDP basis, Gammut mapping basis.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Verzorgen digitale voorbereiding printmediaproductie

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt volgens vastgestelde procedures die in het algemeen op routinematige wijze worden uitgevoerd. In deze zin is het werk niet complex. De te verrichten handelingen zijn min of meer complex omdat het nodig is om de basis van de achterliggende theorie te begrijpen. Er is dus basiskennis nodig van de theorie van een aantal principes van digitale voorbereiding van de printmediaproductie.

Een andere complicerende factor is dat er sprake is van een grote variatie aan softwarepakketten, versies en toepassingsmogelijkheden. Hierin zijn steeds nieuwe ontwikkelingen die de beginnend beroepsbeoefenaar moet bijhouden. Veelal voert de beroepsbeoefenaar zijn werkzaamheden onder tijdsdruk uit.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt na overleg en eventueel instructie zelfstandig aan opdrachten en realiseert de vooraf vastgestelde kwaliteitsnormen. Van de beginnend beroepsbeoefenaar wordt verwacht dat hij fouten herkent en problemen zoveel mogelijk zelf verhelpt of voor is. Bij onduidelijkheden of ontbrekende zaken overlegt hij met collega's of zijn leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft basiskennis van de mogelijkheden en werking van relevante DTP softwarepakketten met betrekking tot prepress mogelijkheden
- Heeft basiskennis van de mogelijkheden en werking van relevante impositie softwarepakketten
- Heeft basiskennis van de mogelijkheden en werking van relevante VDP softwarepakketten
- Heeft basiskennis van de mogelijkheden en werking van gamut mapping
- Kan basismogelijkheden van DTP software toepassen met betrekking tot prepress mogelijkheden
- Kan basismogelijkheden van impositie software toepassen
- Kan basismogelijkheden van VDP- software toepassen
- Kan basismogelijkheden van gamut mapping toepassen

### D1-K1-W1: Voert software updates uit

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert op beschikbare versies/updates van de te gebruiken software. Hij voert waar nodig software updates uit. Hij overlegt met de leidinggevende wat te doen als het handig of nodig is om updates aan te schaffen.

#### Resultaat

De meest geëigende versie van softwarepakketten wordt gebruikt.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Checkt regelmatig of er relevante updates beschikbaar zijn
- Geeft helder aan dat aanschaf van te betalen updates wenselijk of nodig is
- Informeert de leidinggevende over aanschaf van te betalen updates met steekhoudende argumenten

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten, Vakdeskundigheid toepassen

### D1-K1-W2: Interpreteert de werkinformatie voor de prepress

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt de benodigde stappen voor de prepress op basis van de verkregen informatie. Hij gaat voor elke stap na welke software nodig is en of die aanwezig is. Hij maakt een kortlopende planning. Hij converteert waar nodig de aangeleverde tekst en/of beeldbestanden.

#### D1-K1-W2: Interpreteert de werkinformatie voor de prepress

##### Resultaat

Alle voor de productie benodigde bestanden en software zijn aanwezig en kunnen worden ingezet.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bepaalt het juiste softwarepakket
- schat de voor de uitvoering van de opdracht benodigde tijd juist in
- converteert waar nodig bestanden volgens geldende richtlijnen

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W3: Controleert de aangeleverde prepress bestanden op bruikbaarheid

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar checkt de aangeleverde prepress bestanden op onder andere kleurmodus, resolutie en afloop. Hij selecteert het juiste preflight profiel. Waar nodig past hij het preflightprofiel aan of maakt een nieuw preflightprofiel aan. Hij overlegt zonodig met de leidinggevende over aanpassing van het bestand. Hij retourneert of corrigeert onbruikbare bestanden.

##### Resultaat

Aangeleverde bestanden zijn bruikbaar voor verwerking.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met de leidinggevende
- beargumenteert helder waarom bestanden onbruikbaar zijn
- bepaalt op basis van zijn vakkundigheid het juiste preflight profiel

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen

#### D1-K1-W4: Impositieert bestand digitaal

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar kiest aan de hand van de eindproductvereisten de digitale impositie/inslag. Hij past de impositie digitaal toe op het bestand. Hij controleert de impositie/inslag aan de hand van een preview en maakt zonodig een template aan.

##### Resultaat

De impositie/inslag is digitaal afgestemd op de eindproductvereisten.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest digitaal de juiste impositie/inslag op basis van de gewenste nabewerking
- benut het drukvel optimaal (gang-up)
- controleert de preview nauwgezet

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Bedrijfsmatig handelen

#### D1-K1-W5: Personaliseert printmediaproductie

##### Omschrijving

#### D1-K1-W5: Personaliseert printmediaproductie

De beginnend beroepsbeoefenaar koppelt de aangeleverde database middels de VDP software aan het printmedia product. Hij controleert de implementatie van de variabele data aan de hand van een preview.

##### Resultaat

Variabele data zijn op een juiste manier gekoppeld.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- koppelt de juiste data zorgvuldig aan de daarvoor bestemde velden
- controleert de preview nauwgezet

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

#### D1-K1-W6: Past gamut mapping toe

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar controleert de aangeleverde beeldbestanden op aanwezigheid van een kleurprofiel. Indien nodig wijst hij een kleurprofiel toe. Op basis van het gewenste publicatieproces kiest hij een renderingmethode en outputprofiel en converteert de kleurwaarden van de beeldbestanden middels gamut mapping naar het juiste outputprofiel.

##### Resultaat

Er is een optimaal outputprofiel waarin gamut mapping op de juiste wijze is toegepast.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest zorgvuldig een outputprofiel en renderingmethode
- converteert kleurwaarden vakkundig in beeldbestanden

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

#### D1-K1-W7: Archiveert prepressbestanden

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt na verwerking de originele en bewerkte prepressbestanden. Hij zorgt voor de juiste versie en vorm (bijvoorbeeld gecomprimeerd). Hij plaatst ze in de juiste archiefmap onder de juiste naam. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de backupafspraken van het bedrijf uit.

##### Resultaat

De bestanden zijn op de juiste wijze op een logische plaats gearhiveerd en gebackupt.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- verzamelt alle bestanden zorgvuldig
- bepaalt vakkundig de juiste versie/vorm
- kiest een bestandsnaam volgens de bedrijfsrichtlijnen
- slaat het bestand zorgvuldig op in de juiste map
- archiveert volgens bedrijfsvoorschriften
- maakt een backup volgens bedrijfsvoorschriften

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen, Vakdeskundigheid toepassen