

---

**Algemene opleiding**

**Studiegebied Informatie- en communicatie-  
technologie • AO IC 106**

**01.09.2016**

# Webcontent

---

**Opleidingsprofiel**

**secundair volwassenenonderwijs**

---

# Webcontent

## OMSCHRIJVING OPLEIDING

De opleiding **Webcontent** behoort tot het studiegebied INFORMATIE- EN COMMUNICATIETECHNOLOGIE.

De opleiding **Webcontent** richt zich – na het doorlopen van de twee modules van de opleiding Start to ICT – tot de doorsnee ICT-gebruiker die, in functie van het werk, de studies en/of de persoonlijke levenssfeer, digitale content wil optimaliseren, publiceren en beheren.

De opleiding focust voornamelijk op de domeinen **communicatie** en **contentcreatie**. Content aanmaken voor het web is niet hetzelfde als content ontwikkelen voor traditionele media, omdat gebruikers deze content op een andere manier 'lezen', en omdat er andere factoren zijn om rekening mee te houden, zoals zoekrobots. Via een verscheidenheid aan ICT-tools leert de cursist zijn informatie of boodschap efficiënt naar zijn doelpubliek overbrengen.

**Veiligheid** en **probleemoplossend vermogen** vormen een rode draad doorheen de hele opleiding en doorheen alle modules.

De opleiding **Webcontent** kan tevens als een opstap beschouwd worden voor de beroepsopleidingen in bijv. het studiegebied Grafische technieken.

## RELATIE OPLEIDING REFERENTIEKADER

Als referentiekader werd het Europees raamwerk DIGCOMP: A Framework for Developing and Understanding Digital Competence in Europe (Europese commissie, 2013) gehanteerd. DIGCOMP beschrijft de ICT-competenties die alle burgers in de 21ste eeuw nodig hebben om "met voldoende vertrouwen, kritische zin, zin voor samenwerking en creativiteit, de dagdagelijkse uitdagingen aan te kunnen op het vlak van werk, studie, vrije tijd en actief burgerschap"<sup>1</sup>. DIGCOMP vormt aldus het referentiekader bij uitstek voor de algemene ICT-opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs: het focust immers op de ICT-competenties die de doorsnee burger vandaag en in de toekomst verondersteld wordt te bezitten en die essentieel zijn om aan onze in toenemende mate gedigitaliseerde samenleving volwaardig te kunnen participeren.

DIGCOMP ordent deze ICT-competenties in 5 domeinen: informatie, communicatie, contentcreatie, veiligheid en probleemoplossing en omschrijft elke competentie vervolgens op 3 verschillende beheersingsniveaus: foundation-intermediate-advanced. Voor elke competentie reikt DIGCOMP tevens voorbeelden aan van vaardigheden, kennis en attitudes.

De basiscompetenties van de opleiding Webcontent zijn afgeleid van DIGCOMP en situeren zich op het niveau intermediate/advanced.

---

<sup>1</sup> EUROPESE COMMISSIE (2014). *A common European Digital Competence Framework for Citizens. Begeleidende brochure bij DIGCOMP.*

---

## SAMENHANG

De twee modules van de opleiding Start to ICT gelden als instapvoorwaarde voor alle andere algemene ICT-opleidingen in het studiegebied ICT. De twee modules van de opleiding Start to ICT zitten integraal vervat in de opleidingen:

- ICT en administratie
- ICT en sociale media
- ICT in een educatieve context
- ICT in een creatieve context
- Webcontent
- App-ontwikkeling
- ICT besturingssystemen en netwerken
- ICT programmeren.

Daarnaast is ook de uitbreidingsmodule 'Scripts aanpassen' gemeenschappelijk met de opleiding App-ontwikkeling.

## LINK REFERENTIEKADER

[Digital Competence Framework \[ 2013 \]](#)

---

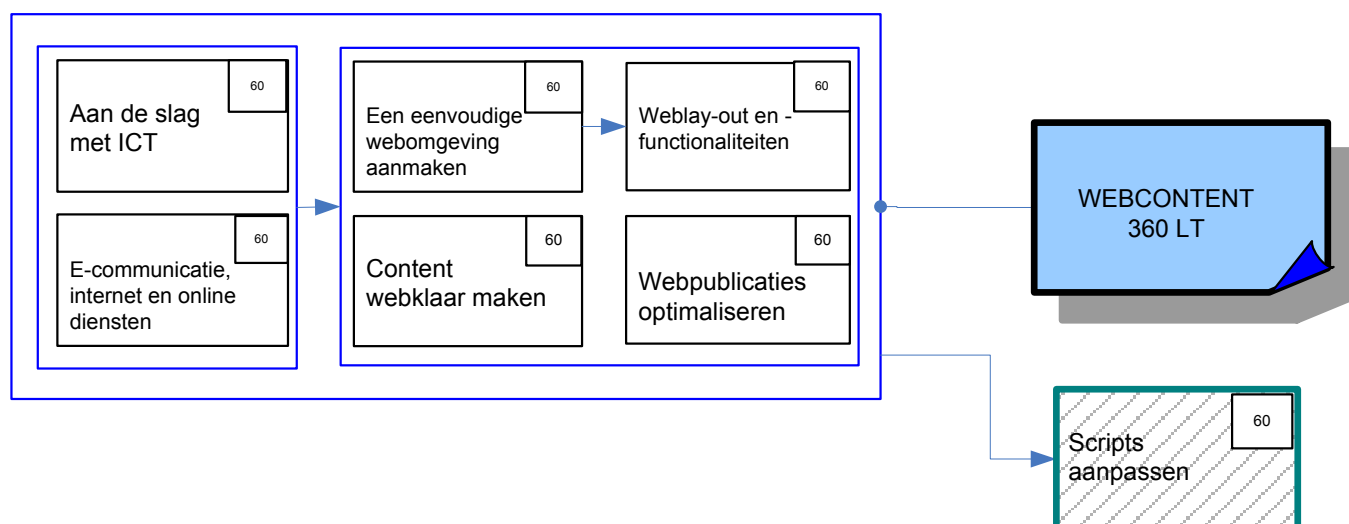
## MODULAIR TRAJECT

De opleiding "Webcontent" bestaat uit 6 modules:

- Aan de slag met ICT 60 Lt M IC G401
- E-communicatie, internet en online diensten 60 Lt M IC G402
- Een eenvoudige webomgeving aanmaken 60 Lt M IC 481
- Content webklaar maken 60 Lt M IC 482
- Weblay-out en -functionaliteiten 60 Lt M IC 483
- Webpublicaties optimaliseren 60 Lt M IC 484

Na de opleiding "Webcontent" kan (facultatief) een uitbreidingsmodule gevolgd worden:

- Scripts aanpassen 60 Lt UM IC G485



## CERTIFICERING

Elke module wordt bekrachtigd met een deelcertificaat. Deze opleiding leidt tot het certificaat "Webcontent".

## OPLEIDINGSDUUR

De opleiding omvat in totaal **360** lestijden.

---

## INSTAPVEREISTEN

---

### GEEN PIJLEN TUSSEN MODULES

---

Er zijn geen bijkomende instapvoorwaarden bovenop de algemeen geldende instapvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

[Decreet volwassenenonderwijs](#)

---

### PIJLEN TUSSEN MODULES

---



De cursist is door de pijl gebonden aan een verplichte volgorde in het traject. De cursist beschikt over het deelcertificaat van de module die in sequentieel verband staat met de betrokken module (= verbonden via de pijl) of voldoet aan één van de overige toelatingsvoorwaarden voor sequentieel geordende modules van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

---

### UITBREIDINGSMODULES

---

De cursist beschikt over het certificaat van **de opleiding "Webcontent"** of voldoet aan één van de overige toelatingsvoorwaarden voor sequentieel geordende modules van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

# Basiscompetenties van de opleiding

Opmerking: basiscompetenties m.b.t. attitudes zijn na te streven<sup>2</sup> en worden voorafgegaan door een \*.

## INFORMATIE

### *De cursist*

- IC BC001 – kan online informatie vinden.
- IC BC002 – kan bestanden, content en informatie opslaan, ordenen en terugvinden.
- IC BC003 – kent de mogelijkheden en de beperkingen van diverse opslagmedia en -services (online en lokaal).
- IC BC004 – kan het (de) meest aangewezen opslagmedium (-media) kiezen.
- IC BC005 – \*beseft dat zoekmachines en achterliggende algoritmes niet noodzakelijk neutraal zijn in het weergeven van informatie.
- IC BC053 – begrijpt hoe zoekmachines informatie ordenen.
- IC BC054 – kan een webpublicatie optimaliseren voor zoekmachines.
- IC BC055 – kan webstatistieken analyseren.
- IC BC056 – kan een eenvoudige backup, restore en update van webomgevingen uitvoeren.

## COMMUNICATIE

### *De cursist*

- IC BC006 – kan basisfuncties van e-communicatiemiddelen gebruiken.
- IC BC007 – kan basisfuncties van online diensten gebruiken.
- IC BC008 – kan elementaire gedragsnormen hanteren in online interacties.
- IC BC009 – \*is er zich van bewust dat hij een digitale voetafdruk nalaat.
- IC BC110 – kan webcontent naar vorm op het publiek afstemmen.
- IC BC111 – kan webcontent naar inhoud op het publiek afstemmen.
- IC BC112 – kan webcontent naar medium op het publiek afstemmen.
- IC BC113 – kan een webpublicatie toegankelijk maken voor mensen met beperkingen.
- IC BC114 – kan een eenvoudige webomgeving opzetten.
- IC BC115 – begrijpt dat verschillende media een andere impact kunnen hebben.

## CONTENTCREATIE

### *De cursist*

- IC BC010 – kan eenvoudige digitale content aanmaken.
- IC BC011 – weet welke software/toepassing het meest geschikt is om de gewenste content aan te maken.
- IC BC012 – kan het onderscheid tussen commerciële en vrije software duiden.
- IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
- IC BC197 – kan webcontent integreren, structureren, bewerken en herwerken.
- IC BC198 – kan webcontent tot een nieuw betekenisvol geheel samenstellen.
- IC BC199 – kan ICT-tools gebruiken om diverse vormen van content webklaar te maken.
- IC BC200 – kan multimediatoepassingen in webcontent integreren.
- IC BC201 – kan de webcontent en de webomgeving op elkaar afstemmen.
- IC BC202 – kan webcontent publiceren.

<sup>2</sup> Decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenonderwijs, art.13.

- 
- IC BC203 – kan bewerkingsfuncties gebruiken om de lay-out van een webomgeving op een eenvoudige manier aan te passen.
  - IC BC204 – kan een eenvoudige webomgeving publiceren.
  - IC BC205 – kan de structuur van een webomgeving aanpassen.
  - IC BC206 – kan de opmaak van een webomgeving aanpassen.
  - IC BC207 – kan diverse functionaliteiten aan de webomgeving toevoegen en configureren.
  - IC BC208 – kan samenwerkingsfunctionaliteiten van webomgevingen gebruiken.
  - IC BC209 – weet welke licentietypes van toepassing zijn op informatie en bronnen die hij gebruikt.
  - IC BC210 – kan de meest geschikte licenties kiezen om webcontent te maken en te delen.

## **VEILIGHEID** *De cursist*

- IC BC014 – kan op een eenvoudige manier gegevens veiligstellen.
- IC BC015 – kan basishandelingen stellen om de eigen apparatuur te beveiligen.
- IC BC016 – kent de risico's m.b.t. privacy die het online werken met zich meebrengt.
- IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.

## **PROBLEEMOPLOSSING** *De cursist*

- IC BC018 – kan een voorgeïnstalleerd digitaal apparaat gebruiksklaar maken.
- IC BC019 – kan basishandelingen stellen om de eigen apparatuur efficiënt te bedienen.
- IC BC020 – kan basisinstellingen van apparatuur en software wijzigen.
- IC BC021 – kan inschatten waar een bepaalde technologie wel en niet toe in staat is.
- IC BC022 – kan eenvoudige problemen oplossen die zich voordoen wanneer bepaalde ICT-tools niet werken.
- IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
- IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
- IC BC288 – kan ICT-problemen oplossen.
- IC BC310 – kan back-up-, restore- en updateproblemen van webomgevingen oplossen.

---

## **UITBREIDINGSMODULE**

### **SCRIPTS AANPASSEN** *De cursist*

- IC BC359 – begrijpt de basisprincipes van scripting.
  - IC BC360 – kan bestaande scripts installeren en configureren.
  - IC BC361 – kan de broncode van bestaande scripts aanpassen.
  - IC BC362 – kan door middel van scripting informatie verwerken.
  - IC BC363 – kan door middel van scripting digitale informatie visualiseren.
-

---

# Modules

## MODULE AAN DE SLAG MET ICT

### SITUERING

In deze module leert de cursist op een eenvoudige manier (bijv. aan de hand van installatiewizards ...) een nieuw voorgeïnstalleerd digitaal toestel gebruiksklaar maken en eenvoudige problemen oplossen ('eerste hulp bij ICT-problemen'). Hij leert tevens basishandelingen stellen om met het toestel vertrouwd te geraken, maakt kennis met een verscheidenheid aan ICT-tools om eenvoudige digitale content aan te maken en leert bestanden opslaan en ordenen.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC002 – kan bestanden, content en informatie opslaan, ordenen en terugvinden.
- IC BC003 – kent de mogelijkheden en de beperkingen van diverse opslagmedia en -services (online en lokaal).
- IC BC004 – kan het (de) meest aangewezen opslagmedium (-media) kiezen.
- IC BC010 – kan eenvoudige digitale content aanmaken.
- IC BC011 – weet welke software/toepassing het meest geschikt is om de gewenste content aan te maken.
- IC BC012 – kan het onderscheid tussen commerciële en vrije software duiden.
- IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
- IC BC014 – kan op een eenvoudige manier gegevens veilig stellen.
- IC BC015 – kan basishandelingen stellen om de eigen apparatuur te beveiligen.
- IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
- IC BC018 – kan een voorgeïnstalleerd digitaal apparaat gebruiksklaar maken.
- IC BC019 – kan basishandelingen stellen om de eigen apparatuur efficiënt te bedienen.
- IC BC020 – kan basisinstellingen van apparatuur en software wijzigen.
- IC BC021 – kan inschatten waar een bepaalde technologie wel en niet toe in staat is.
- IC BC022 – kan eenvoudige problemen oplossen die zich voordoen wanneer bepaalde ICT-tools niet werken.
- IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.



---

## MODULE E-COMMUNICATIE, INTERNET EN ONLINE DIENSTEN

### SITUERING

In deze module verwerft de cursist de basisvaardigheden om met behulp van ICT te communiceren en informatie op te zoeken op het internet. Hij maakt kennis met een verscheidenheid aan online diensten en verkent de mogelijkheden van het werken 'in the cloud'.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC001 – kan online informatie vinden.
  - IC BC005 – \*beseft dat zoekmachines en achterliggende algoritmes niet noodzakelijk neutraal zijn in het weergeven van informatie.
  - IC BC006 – kan basisfuncties van e-communicatiemiddelen gebruiken.
  - IC BC007 – kan basisfuncties van online diensten gebruiken.
  - IC BC008 – kan elementaire gedragsnormen hanteren in online interacties.
  - IC BC009 – \*is zich ervan bewust dat hij een digitale voetafdruk nalaat.
  - IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
  - IC BC016 – kent de risico's m.b.t. privacy die het online werken met zich meebrengt.
  - IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
  - IC BC022 – kan eenvoudige problemen oplossen die zich voordoen wanneer bepaalde ICT-tools niet werken.
  - IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
  - IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
-

---

## MODULE EEN EENVOUDIGE WEBOMGEVING AANMAKEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist een eenvoudige webomgeving aanmaken en publiceren.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC056 – kan een eenvoudige back-up, restore en update van webomgevingen uitvoeren.
  - IC BC114 – kan een eenvoudige webomgeving opzetten.
  - IC BC197 – kan webcontent integreren, structureren, bewerken en herwerken.
  - IC BC198 – kan webcontent tot een nieuw betekenisvol geheel samenstellen.
  - IC BC203 – kan bewerkingfuncties gebruiken om de lay-out van een webomgeving op een eenvoudige manier aan te passen.
  - IC BC204 – kan een eenvoudige webomgeving publiceren.
  - IC BC209 – weet welke licentietypes van toepassing zijn op informatie en bronnen die hij gebruikt.
  - IC BC210 – kan de meest geschikte licenties kiezen om webcontent te maken en te delen.
  - IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
  - IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
  - IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
  - IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
  - IC BC288 – kan ICT-problemen oplossen.
-

---

## MODULE CONTENT WEBKLAAR MAKEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist via een verscheidenheid aan ICT-tools content webklaar maken, optimaliseren en op het web publiceren.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC199 – kan ICT-tools gebruiken om diverse vormen van content webklaar te maken.
  - IC BC200 – kan multimediatoepassingen in webcontent integreren.
  - IC BC201 – kan de webcontent en de webomgeving op elkaar afstemmen.
  - IC BC202 – kan webcontent publiceren.
  - IC BC209 – weet welke licentietypes van toepassing zijn op informatie en bronnen die hij gebruikt.
  - IC BC210 – kan de meest geschikte licenties kiezen om webcontent te maken en te delen.
  - IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
  - IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
  - IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
  - IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
  - IC BC288 – kan ICT-problemen oplossen.
-

---

## MODULE WEBLAY-OUT EN -FUNCTIONALITEITEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist de structuur en de opmaak van de webomgeving aanpassen en functionaliteiten toevoegen.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC205 – kan de structuur van een webomgeving aanpassen.
  - IC BC206 – kan de opmaak van een webomgeving aanpassen.
  - IC BC207 – kan diverse functionaliteiten aan de webomgeving toevoegen en configureren.
  - IC BC208 – kan samenwerkingsfunctionaliteiten van webomgevingen gebruiken.
  - IC BC310 – kan back-up-, restore- en updateproblemen van webomgevingen oplossen.
  - IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
  - IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
  - IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
  - IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
  - IC BC288 – kan ICT-problemen oplossen.
-

---

## MODULE WEBPUBLICATIES OPTIMALISEREN

### SITUERING

In deze module verwerft de cursist een ruime waaier aan vaardigheden om de vindbaarheid, de toegankelijkheid en de gebruiksvriendelijkheid van webpublicaties te optimaliseren.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC053 – begrijpt hoe zoekmachines informatie ordenen.
  - IC BC054 – kan een webpublicatie optimaliseren voor zoekmachines.
  - IC BC055 – kan webstatistieken analyseren.
  - IC BC110 – kan webcontent naar vorm op het publiek afstemmen.
  - IC BC111 – kan webcontent naar inhoud op het publiek afstemmen.
  - IC BC112 – kan webcontent naar medium op het publiek afstemmen.
  - IC BC113 – kan een webpublicatie toegankelijk maken voor mensen met beperkingen.
  - IC BC115 – begrijpt dat verschillende media een andere impact kunnen hebben.
  - IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
  - IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
  - IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
  - IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
  - IC BC288 – kan ICT-problemen oplossen.
-

---

## UITBREIDINGSMODULE SCRIPTS AANPASSEN

### SITUERING

In deze uitbreidingsmodule leert de cursist scripts aanpassen teneinde digitale informatie op webpagina's of voor apps te verwerken en te visualiseren.

### BASISCOMPETENTIES

#### *De cursist*

- IC BC013 – \*gaat bewust en kritisch om met digitale media en ICT.
  - IC BC017 – kan ICT veilig en duurzaam gebruiken.
  - IC BC023 – kan ICT aanwenden om problemen op te lossen.
  - IC BC024 – \*kan zijn eigen deskundigheid inzake ICT opbouwen.
  - IC BC288 – kan ICT-problemen oplossen.
  - IC BC359 – begrijpt de basisprincipes van scripting.
  - IC BC360 – kan bestaande scripts installeren en configureren.
  - IC BC361 – kan de broncode van bestaande scripts aanpassen.
  - IC BC362 – kan door middel van scripting informatie verwerken.
  - IC BC363 – kan door middel van scripting digitale informatie visualiseren.
-