

beroepsonderwijs  bedrijfsleven

Keuzedeel mbo

Basis Webdevelopment

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0721

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie

Gevalideerd door: Sectorkamer ICT & CI

Op: 20-09-2016

1. Algemene informatie

D1: Basis Webdevelopment

Studielast

480

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja ,
Steeds vaker komen beroepsbeoefenaars in aanraking met het ontwikkelen van een eenvoudige website of het uitvoeren van klein onderhoud en het aanpassen van een website of webshop. Dit geldt niet alleen voor de ICT en media beroepen maar zeker ook voor communicatie en marketing gerelateerde beroepen en beroepen in de handel en dienstverlening. Dit keuzedeel stelt de beroepsbeoefenaar in staat om aan te sluiten op de ontwikkelingen in hun branche (toename van aantal digitale zakelijke transacties). Daarnaast biedt het deze groep beroepsbeoefenaars de mogelijkheid om kennis te maken met het ICT-vakgebied van configureren standaard applicaties, zoals Content Management Systemen (CMS). De omvang van de groep mogelijke deelnemers is aanzienlijk. Naast de beroepsbeoefenaars kunnen ook werkzoekenden met affiniteit voor ICT met dit keuzedeel een opstap maken naar verdere opleiding in media en ICT.

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel is bedoeld als verbreding. Steeds vaker komen beroepsbeoefenaars, vooral in het mkb waar zij breder worden ingezet dan waar zij voor opgeleid zijn, in aanraking met het ontwikkelen van een eenvoudige website of het uitvoeren van klein onderhoud en het aanpassen van een website of webshop.

Het is een meerwaarde voor de beroepsbeoefenaar om buiten het eigen vakgebied zicht te hebben op aanpalende onderwerpen. Hierdoor wordt het inzicht in het werk en de werkwijze tussen verwante vakgebieden/onderwerpen vergroot en vergroot hij bovendien zijn arbeidsmogelijkheden binnen het bedrijf doordat hij breder inzetbaar wordt.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel ontwikkelt de beginnend beroepsbeoefenaar een eenvoudige website/webshop en past hij bestaande websites/shops aan met behulp van een Content Management Systeem (CMS). Ook houdt hij zich bezig met aanpalende onderwerpen zoals hosting, zoekmachinevriendelijkheid en de beveiliging van de website/webshop.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

2. Uitwerking

D1-K1: Ontwikkelt een standaard website/webshop

Complexiteit

De complexiteit van het werk wordt mede bepaald door het feit dat een website of webshop het visitekaartje is van de onderneming. Fouten, slordigheden of onjuistheden worden door klanten als storend ervaren. Bij onderhoud en door te voeren aanpassingen geldt dat werkzaamheden plaatsvinden in een bestaande website/webshop. Voorbereiding en planning zijn belangrijk. Wanneer hij zijn werk niet tijdig en correct oplevert, heeft dat consequenties voor de organisatie, de klant en zijn collega's. Verder wordt de complexiteit verhoogd doordat de technologische ontwikkelingen snel gaan en er steeds hogere kwaliteitseisen gesteld worden aan websites. Denk bijvoorbeeld aan responsive websites.

De veelal uitvoerende werkzaamheden kunnen wisselend zijn, maar wel gestructureerd en veelal vooraf ingepland. Voor zijn werkzaamheden heeft de beroepsbeoefenaar (basis)kennis nodig van de principes van websiteontwikkeling met behulp van een content management systeem (CMS), welke hij binnen de projecten waaraan hij deelneemt moet kunnen toepassen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar werkt in opdracht van leidinggevende en/of collega's, maar wel zelfstandig, aan eenvoudige opdrachten met betrekking tot het ontwikkelen of aanpassen van een website/webshop. Hij is er verantwoordelijk voor dat hij zijn werk kwalitatief goed en binnen de gestelde tijd oplevert. Hierop kan hij ook aangesproken worden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit basiskennis van doel en functie van het functioneel en technisch ontwerp van een website
 - Bezit basiskennis van HTML en CSS
 - Bezit basiskennis van javascript libraries (gebruik)
 - Bezit basiskennis van de werking van dynamische websites
 - Bezit basiskennis van de werking van een content management systeem (CMS)
 - Bezit kennis van domeinnaamregistratie en het hosten van een website
 - Bezit basiskennis van SEO (search engine optimization)
-
- Kan een eenvoudig functioneel en technisch ontwerp voor een website lezen
 - Kan een content management systeem (CMS) installeren
 - Kan een database koppelen aan de website via een content management systeem (CMS)
 - Kan door middel van gebruik van thema's een website vormgeven en realiseren conform het functioneel en technisch ontwerp
 - Kan een website publiceren
 - Kan de website via het content management systeem (CMS) aanpassen aan de specifieke wensen van een klant of doelgroep