

Keuzedeel mbo

Mobile application design

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0729

Penvoerder: Sectorkamer ICT en creatieve industrie
Gevalideerd door: Sectorkamer ICT & creatieve industrie
Op: 20-09-2016

1. Algemene informatie

D1: Mobile application design

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Dit keuzedeel is een verdieping binnen het brede vakgebied mediavormgeven. Het betreft het bedenken en ontwerpen van de vormgeving van een mobile app. Belangrijk is dat de vormgeving van de app de beoogde meerwaarde biedt die gebruikers verleidt de app te gebruiken. De beginnend beroepsbeoefenaar gebruikt hiervoor de benodigde software en testmethodes.

Relevantie van het keuzedeel

De ontwikkelingen van apps en de mogelijkheden die apps bieden hebben een hoge vlucht genomen. Met de kennis en vaardigheden die de mediavormgever met dit keuzedeel opdoet voor de vormgeving van mobile apps kan hij zijn kansen op de arbeidsmarkt vergroten.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel bepaalt en ontwikkelt de beginnend beroepsbeoefenaar de vormgeving van een mobile app.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Ontwerpt het design voor een mobile app

Complexiteit

Voor het ontwerpen van het design van een mobile app is inventiviteit nodig. Er kan niet volgens vastgestelde procedures worden gewerkt. Belangrijk is het bepalen van de meerwaarde van de te ontwerpen app en dit realiseren in de vormgeving. Dit is een tamelijk complex proces. Er zijn veel mogelijkheden maar het gaat er om echt meerwaarde te creëren in de vormgeving. Hiervoor is specialistische kennis nodig, met name van de markt, doelgroep en verdienmodellen en de vertaling hiervan in de vormgeving.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt veel met betrokkenen maar bij de uitwerking van het vormgeefconcept en ontwerp werkt hij zelfstandig. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van verdienmodellen die onder een mobile app liggen en de vertaalslag naar een verleidelijke vormgeving van de app
- heeft specialistische kennis van doelgroeponderzoek voor mobile apps gericht op het realiseren van aansprekende vormgeving van de app
- heeft specialistische kennis van mobile app designprocessen
- heeft kennis van trends en ontwikkelingen op het gebied van mobile app design
- kan werken met daartoe benodigde appdesignsoftwareprogramma's
- kan omgaan met de meest recente schermtechnologie

D1-K1-W1: Maakt een eerste concept voor de vormgeving van de mobile app

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar onderzoekt behoeften en mogelijkheden voor de vormgeving van een mobile app. Hij werkt een aantal mogelijkheden uit waarbij aansprekendheid en verleidelijkheid centraal staan. Hij bespreekt de mogelijkheden, kiest er één uit en werkt daarvoor een concept voor de vormgeving uit dat de doelgroep aanspreekt en verleidt. Het concept bevat een gebruikersprofiel waarbij de relatie tot de vormgeving helder is.

Resultaat

Een aansprekend en verleidelijk vormgevingsconcept. Het concept beschrijft duidelijk de vraagstelling, geeft een visualisatie van de oplossing en bevat een gebruikersprofiel.

Gedrag

- verzamelt uitgebreid informatie over doelgroep en markt voor aansprekende vormgeving van een mobile app
- komt met creatieve ideeën bij het bedenken van mogelijkheden voor een verleidelijke vormgeving van een mobile app
- toont inzicht in verdienmodellen voor mobile apps in relatie tot verschillende typen vormgeefmogelijkheden
- vraagt uitgebreid naar de mening en ideeën van betrokkenen
- werkt eerste concept voor de vormgeving van de mobile app creatief en vakkundig uit

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Creëren en innoveren

D1-K1-W2: Presenteert de vormgeving van het mobile app-concept en verwerkt feedback

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar presenteert de vormgeving van het concept aan zijn opdrachtgever. Hij verantwoordt waarom zijn keuzes voor de vormgeving van dit concept optimaal aansluiten bij de doelgroep en deze zal verleiden tot gebruik van de app. Hij gaat na in hoeverre het concept aansluit bij de wensen van de opdrachtgever. Hij beantwoordt vragen en draagt waar nodig alternatieve vormgeving aan. Hij verwerkt relevante feedback.

D1-K1-W2: Presenteert de vormgeving van het mobile app-concept en verwerkt feedback

Resultaat

Het definitieve app-vormgevingsconcept is verleidelijk voor de doelgroep en afgestemd met de opdrachtgever.

Gedrag

- presenteert het vormgevingsconcept enthousiast en legt duidelijk uit hoe het gebruikers verleidt
- zorgt voor een onderbouwing van gemaakte vormgevingskeuzes met steekhoudende argumenten
- stelt gerichte vragen om te achterhalen of het vormgevingsconcept voldoet aan de verwachtingen van de opdrachtgever
- bedenkt verschillende alternatieve vormgeefoplossingen
- kan de feedback snel en adequaat verwerken in het definitieve vormgevingsconcept

De onderliggende competenties zijn: Overtuigen en beïnvloeden, Presenteren, Analyseren, Vakdeskundigheid toepassen

D1-K1-W3: Maakt een vormgevingsontwerp voor de gebruikersinterface van de app en test dit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt vanuit het definitieve vormgevingsconcept een narratief ontwerp (storyboard) van de te ondersteunen/implementeren functionaliteiten. Aan de hand hiervan maakt hij een eerste vormgevingsontwerp voor de gebruikersinterface. Hij stelt een gebruikerstestplan op voor de vormgeving dat vooral gericht is op aantrekkelijkheid en intuïtie. Hij test het vormgevingsontwerp uit. Op basis van de testuitkomsten stelt hij het vormgevingsontwerp bij, net zo lang als nodig, tot een definitief vormgevingsontwerp dat de doelgroep optimaal aanspreekt.

Resultaat

Een vormgevingsontwerp dat aanspreekt en verleidt en aan de vaktechnische eisen voldoet en waarin de feedback van de testers is verwerkt.

Gedrag

- komt met creatieve ideeën bij het ontwerpen van het storyboard
- vertaalt het storyboard vakkundig en accuraat in een eerste vormgevingsontwerp voor de gebruikersinterface
- analyseert grondig wat ten aanzien van de vormgeving nodig is voor de gebruikerstest en legt dit vast in een plan
- daagt zichzelf uit om een vormgevingsontwerp te realiseren dat verleidt en tegelijk een goede prijs-kwaliteitsverhouding heeft

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren, Creëren en innoveren, Kwaliteit leveren

D1-K1-W4: Vertaalt het definitief app vormgevingsontwerp naar een visueel prototype

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vertaalt het definitief app vormgevingsontwerp in een visueel prototype. Hij maakt de meerwaarde van de vormgeving in het prototype duidelijk naar de opdrachtgever. Hij zorgt ervoor dat de werking van de app duidelijk is. Hij levert alle relevante bestanden aan de opdrachtgever aan of zorgt voor juiste archivering.

Resultaat

Een visueel prototype dat voldoet aan de eisen en verwachtingen en verrast. Bestanden zijn opgeleverd.

Gedrag

- maakt op creatieve wijze een visueel prototype dat verrast
- zorgt er vlot en accuraat voor dat de meerwaarde van de vormgeving helder is en krachtig overkomt
- geeft blijk van vaktechnisch inzicht met betrekking tot de werking van de app
- levert bestanden aan of op volgens geldende richtlijnen of vereisten

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