

Vak: Product Prototyping

credits: 5

Vakcode	CMVB23PPT
Naam	Product Prototyping
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	D.B.P. van den Bor

Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Product prototyping - Overige toetsing

Leeruitkomsten

B) Je analyseert design requirements en vertaalt deze naar concrete kwaliteitseisen voor een product.

B) Je past het prototype aan op basis van evaluatieresultaten, waarbij je gebruik maakt van geschikte evaluatiemethoden.

C) Je creëert een prototype van een digitaal product dat voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen.

C) Je selecteert en gebruikt geschikte tools en technieken voor de ontwikkeling van het prototype, deze onderbouw je met een heldere argumentatie.

D) Je beoordeelt je eigen prototype systematisch op kwaliteit, bruikbaarheid en toegankelijkheid, met een onderbouwde keuze voor de evaluatiemethode.

D) Je evalueert prototypes van anderen op kwaliteit, bruikbaarheid en toegankelijkheid, en communiceert de bevindingen constructief.

Inhoud

Product Prototyping is een verdiepend vak waarbij studenten leren om kwalitatief hoogwaardige prototypes te ontwikkelen. De focus van dit vak ligt daarbij op vakmanschap en de kwaliteit van producten die ontwikkeld worden. Studenten kiezen zelf aan wat voor soort product ze willen werken en kunnen zo hun eigen verdieping binnen de opleiding zoeken.

In dit vak leer je hoe je de belangrijkste ontwerp voorwaarden kan distilleren en hoe deze vervolgens vertaald kunnen worden naar een bruikbaar product voor de eindgebruiker. Je leert bij het ontwikkelen van prototypes de juiste tools en technieken te gebruiken die passend zijn voor het product wat je wilt realiseren. De student wordt daarbij ondersteund met workshops door docenten met verschillende specialismen. Tijdens het ontwerpproces leer je hoe je prototypes op een professionele manier kan evalueren door feedback van elkaar en experts te verzamelen.

Opdracht

Voor dit vak maak je op individuele basis een interactief prototype van een digitaal product naar keuze. Tijdens het ontwerpproces evalueer je het prototype op regelmatige basis om zo verschillende iteraties te kunnen maken. De kwaliteitseisen, ontwerpkeuzes en evaluaties beschrijf je in een ontwerpprocesverslag.

Opgenomen in opleiding(en)

Communication & Multimedia Design

School(s)

Kunst, Ontwerp & Ruimte