



GRADUAAT
DIGITALE VORMGEVING

WEB DEVELOPMENT & DESIGN

2024-2025

howest
hogeschool

EEN STUDIEPROGRAMMA MET 3 KEUZETRAJECTEN

Welkom!

Ben jij ook niet weg te slaan van je smartphone of sociale media? Vraag je je telkens af hoe mooie, gebruiksvriendelijke **websites, video's en interactieve 3D** tot stand komen?

Dankzij de graduaatsopleiding Digitale Vormgeving, Web Development & Design verzamel je alle kennis en vaardigheden om **front-end websites, social video's of immersive content** te bedenken, te ontwikkelen, vorm te geven en aan te passen aan het doelpubliek. Deze opleiding maakt van jou een all-round front-end webdeveloper/designer met een focus op één van volgende keuzetrajecten: **Front-end Web, Video Content Creation of 3D Augmented Reality.**

Websites zijn hét belangrijkste communicatiemiddel. Daarom biedt de opleiding je de kans om hier een echte expert in te worden. We prikkelen en stimuleren je creativiteit en je gevoel voor vormgeving en richten ons als digitale vormgever ook op het technische aspect van de website.

Zowel design als development komen ruimschoots aan bod. We leren je trendy webontwerpen maken aan de hand van designflows met behulp van oa: Photoshop, Illustrator, Figma, Premiere, After Effects. Voor de technische uitwerking ga je aan de slag met oa: HTML, (S)CSS, JavaScript, Bootstrap, BEM, WordPress, NPM, Vue, GitHub.



FRONT-END WEB



In Front-end Web verruimen we je kennis van webontwikkeling: je maakt kennis met fotografie en fotobewerking zodat jij unieke content voor websites kan creëren. Om je website dynamisch en up-to-date te houden leer je WordPress en extra scriptingtalen zoals PHP en SQL, waarmee je de front-end beheert. Met behulp van interactieve animaties leer je je product visueel presenteren en versterken.



VIDEO CONTENT CREATION



Maak je graag front-end websites maar ben je ook gek van stories, social video, vloggen, TikTok, greenkey, ... ? Dan is het keuzetraject Video Content Creation zeker iets voor jou! Vanuit het oogpunt van een webdesigner bekijk je de creatieve en technische aspecten van online video. Je leert alle fijne kneepjes van video- en audiomontage met oa. Premiere en After Effects. En je gaat live met videostreams op één of meerdere platformen.



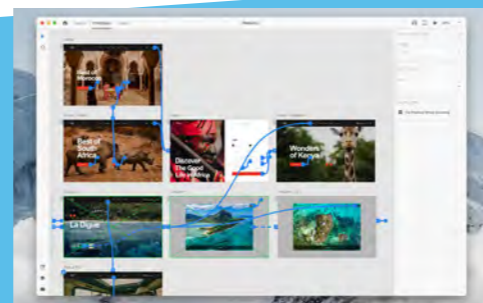
3D AUGMENTED REALITY



Wil je graag de websites opsmukken met extra info via 3D-layers? In 3D Augmented Reality ga je aan de slag met 360° content. Je geeft vorm aan interactieve 3D-webcontent en bouwt mee aan de metaverse. Naast webontwikkeling leer je de creatieve aspecten van online 3D-content en augmented reality. Je gaat aan de slag met AR & VR, Hololens, 3D bewegende beelden... Je leert alles over de tools om immersive web 3D-content te creëren: Adobe Aero, Blender, Snapchat Lens, Vectary en AR.JS,



“ De bedoeling is dat je hedendaagse, frisse lay-outs en gebruiksvriendelijke structuren uitwerkt voor zakelijke en/of professionele websites. ”



Focus op praktijk

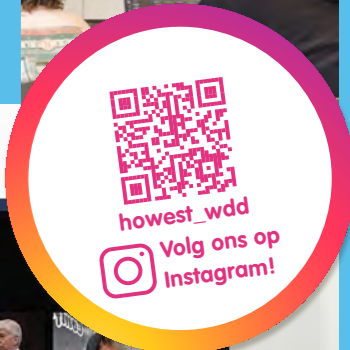
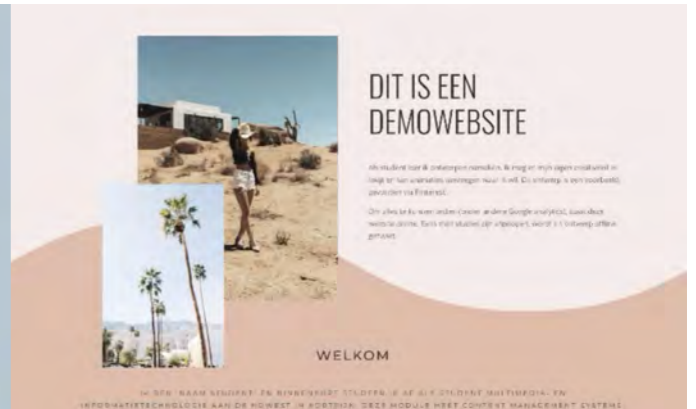
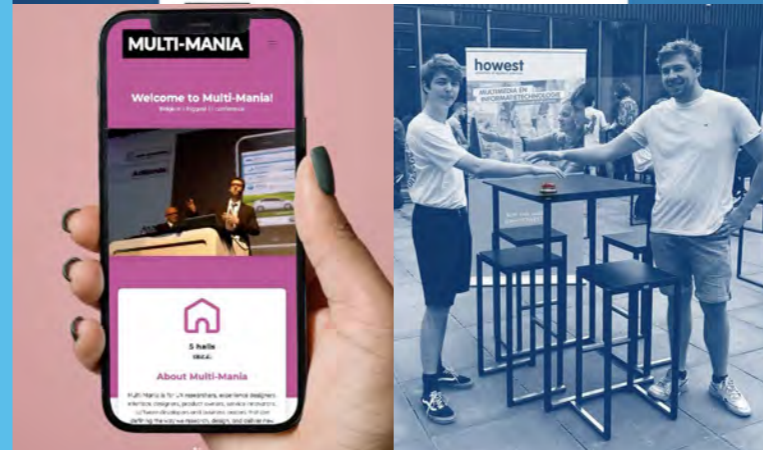
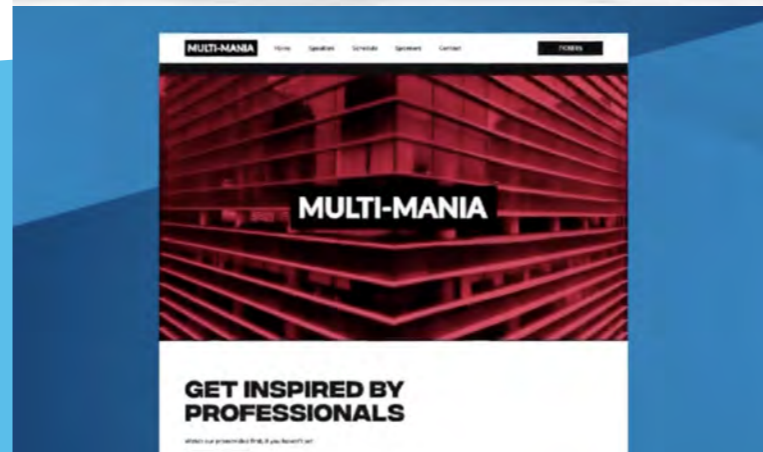
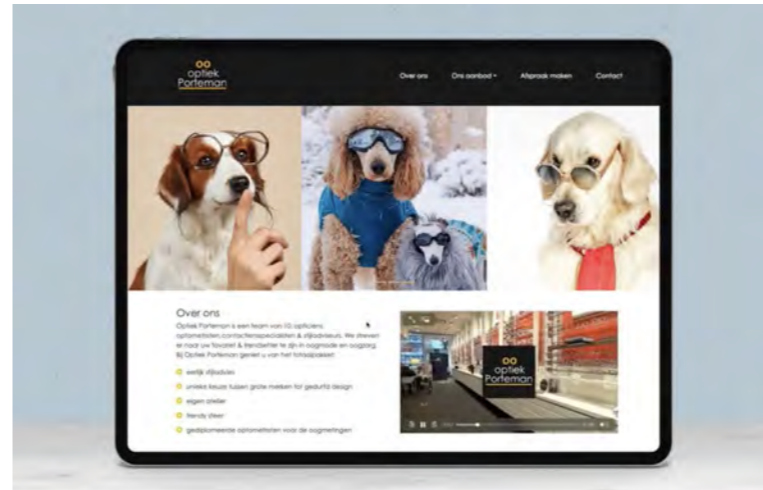


Bij deze 3 keuzetrajecten staan we heel nauw in contact met het werkveld en werk je vaak real-life projecten uit. Je verzamelt de nodige kennis en vaardigheden om front-end websites te bedenken, te ontwikkelen en aan te passen aan hun doelpubliek. Een website technisch opzetten, zorgen voor alle visuele content, een social video editen, user testing, alle media en inhoud van de website online beheren: een digitaal vormgever kan dit allemaal.

Hands-on

Heb jij een hands-on mentaliteit? Goed nieuws: in de graduaatsopleiding Web Development & Design wordt theoretische kennis beperkt tot het allernoodzakelijkste. Je doet vooral veel kennis op tijdens projecten en opdrachten in de verschillende modules. Aan deze opdrachten werk je

in de les waar je gecoacht wordt door je lectoren, die veel feedbackmomenten voorzien. En uiteraard doe je ook heel wat ervaring op in het werkveld: door stage en werkplekleren – maar liefst één derde van de opleiding – word je heel vertrouwd met de professionele werkomgevingen waarin je later aan de slag gaat. Het laat je toe meteen al een mooi portfolio op te bouwen! De focus ligt dus echt op de (verdere) ontwikkeling van kennis en vaardigheden die je nodig hebt om het beroep van front-end webdeveloper uit te oefenen. Kortom, wil jij in een traject van amper twee jaar een allround ondersteunende front-end webdeveloper worden? Een digitaal vormgever bij uitstek? Aarzel dan niet en kies voor één van de drie keuzetrajecten van de graduaatsopleiding Web Development & Design in Kortrijk!



DE MEEST ACTUELE PROGRAMMA'S? CHECK DE WEBSITE!



	SEMESTER 1 (30 SP)	SEMESTER 2 (29 SP)	SEMESTER 3 (31 SP)	SEMESTER 4 (30 SP)
	BASIC & INTERMEDIATE SKILLS		ADVANCED SKILLS	PROFESSIONAL SKILLS
DESIGN THINKING	Web Design (6 SP) - User Experience & User Interface Design Essentials (3 SP) - Web Design Essentials (3 SP)	User Experience (6 SP) - User Experience & User Interface Design Advanced (3 SP) - Customer Journey (3 SP)		Internship (24 SP)
	Photography & Photo Editing Essentials (3 SP)			
DESIGN SKILLS	Graphic Skills (6 SP) - Design Principles Basics (2 SP) - Vector Skills (2 SP) - Photomanipulation (2 SP)		Interactive Design (6 SP)	
DEVELOPMENT	Web Development (6 SP)	Web API (3 SP)	Front-end (6 SP)	
		Dynamic Web Development (5 SP)		
	Coding Skills (6 SP)	PHP Frameworks (6 SP)	JS Frameworks (4 SP)	
Web Development Advanced (3 SP)		Content Management (6 SP)		
INTEGRATION	Skills Project (3 SP)	Competence Project (6 SP)	Professional Project (9 SP)	Graduate Project (6 SP)

= Werkplekieren: het aanleren en inoefenen van algemene en/of beroepsgerichte competenties waarbij de arbeidssituatie de leeromgeving is.
 = Verschil tussen de keuzetrajecten van Web Development & Design: Front-end Web, Video Content Creation en 3D Augmented Reality.

Programma onder voorbehoud

	SEMESTER 1 (30 SP)	SEMESTER 2 (29 SP)	SEMESTER 3 (31 SP)	SEMESTER 4 (30 SP)
	BASIC & INTERMEDIATE SKILLS		ADVANCED SKILLS	PROFESSIONAL SKILLS
DESIGN THINKING	Web Design (6 SP) - User Experience & User Interface Design Essentials (3 SP) - Web Design Essentials (3 SP)	User Experience (6 SP) - User Experience & User Interface Design Advanced (3 SP) - Customer Journey (3 SP)		Internship (24 SP)
DESIGN SKILLS	Graphic Skills (6 SP) - Design Principles Basics (2 SP) - Vector Skills (2 SP) - Photomanipulation (2 SP)	Video & Sound Editing (9 SP) - Filmmaking & Video Editing (4 SP) - Video & Sound Editing (5 SP)	Content Management System (3 SP)	
	Video Skills (3 SP)		Motion Graphics (9 SP) - Motion Graphics (3 SP) - Motion Graphics Advanced (6 SP)	
DEVELOPMENT	Web Development (6 SP)	Dynamic Web Development (5 SP)	Front-end (6 SP)	
	Coding Skills (6 SP)	Web API (3 SP)	JS Frameworks (4 SP)	
INTEGRATION	Skills Project (3 SP)	Competence Project (6 SP)	Professional Project (9 SP)	Graduate Project (6 SP)

= Werkplekieren: het aanleren en inoefenen van algemene en/of beroepsgerichte competenties waarbij de arbeidssituatie de leeromgeving is.
 = Verschil tussen de keuzetrajecten van Web Development & Design: Front-end Web, Video Content Creation en 3D Augmented Reality.

Programma onder voorbehoud

WEB DEVELOPMENT & DESIGN + 3D AUGMENTED REALITY

	SEMESTER 1 (30 SP)	SEMESTER 2 (29 SP)	SEMESTER 3 (31 SP)	SEMESTER 4 (30 SP)
	BASIC & INTERMEDIATE SKILLS		ADVANCED SKILLS	PROFESSIONAL SKILLS
DESIGN THINKING	Web Design (6 SP) - User Experience & User Interface Design Essentials (3 SP) - Web Design Essentials (3 SP)	User Experience (6SP) - User Experience & User Interface Design Advanced (3 SP) - Customer Journey (3 SP)		Internship (24 SP)
DESIGN SKILLS	Graphic Skills (6 SP) - Design Principles Basics (2 SP) - Vector Skills (2 SP) - Photomanipulation (2 SP)	AR Editing (9 SP)	Immersive Design (9 SP)	
	3D/AR Skills (3 SP)		Content Management System (3 SP)	
DEVELOPMENT	Web Development (6 SP)	Dynamic Web Development (5 SP)	Front-end (6 SP)	
	Coding Skills (6 SP)	Web API (3 SP)	JS Frameworks (4 SP)	
INTEGRATION	Skills Project (3 SP)	Competence Project (6 SP)	Professional Project (9 SP)	Graduate Project (6 SP)

□ = Werkplekieren: het aanleren en inoefenen van algemene en/of beroepsgerichte competenties waarbij de arbeidssituatie de leeromgeving is.

□ = Verschil tussen de keuzetrajecten van Web Development & Design: Front-end Web, Video Content Creation en 3D Augmented Reality.

Programma onder voorbehoud

EEN DAG IN HET ZOG VAN LIEN 1^{STE} JAAR WEB DEVELOPMENT & DESIGN



“ Heel veel praktische kennis, weinig theorie. ”



ONZE TROEVEN



- **Unieke keuzetrajecten:** Momenteel kan je in Vlaanderen alleen aan Howest Kortrijk deze keuzetrajecten volgen.
- **Innovatie centraal:** Doorheen de opleiding focussen we op de nieuwste tools, ontwikkelingen en technologieën.
- **Geen examens:** wij evalueren alles in de opleiding doorheen het jaar via permanente evaluatie: rushopdrachten, taken, opdrachten, ...
- **Haalbare opleiding:** De stap van het secundair onderwijs naar Web Development & Design is zeker niet te groot. Bovendien heb je in twee jaar een diploma hoger onderwijs in handen!
- **Voorbereiding op het werkveld:** Doorheen de labo's en stages leg je tijdens je opleiding heel wat contacten met de professionele wereld waarin je terechtkomt.
- **Werkzekerheid:** Je officieel erkende graaatsdiploma sluit uitstekend aan bij de vraag en noden van bedrijven.
- **Verder studeren:** Nog niet meteen aan het werk? Via een verkort traject kan je de bachelor MCT of Devine afwerken.

WAAR KOM JE LATER TERECHT?



Met je graaatsdiploma kan je in heel wat functies aan de slag. Zo kan je binnen gespecialiseerde marketing- of web development bedrijven werken als web- of AR-developer en social media manager. Ook grotere bedrijven hebben vaak een specialist nodig, dus waarom daar niet solliciteren? Uiteraard kan je beginnen als freelance web developer, tijdens de opleiding verzamel je alle kennis en vaardigheden die daarvoor nodig zijn. Het keuzetraject Video Content Creation geeft je dan weer de kans productieassistent van een influencer te worden of aan de slag te gaan bij een marketingbureau of in je eigen creatieve studio. Wil je je professionele kansen nog wat verruimen? Dan kan je verder studeren via een verkort traject voor de professionele bachelor MCT (Next Web Developer of Smart XR Developer) of de professionele bachelor Devine.



AAN HET WOORD



STUDENTE
LOES GRIMONPREZ
1^{STE} JAAR WEB DEVELOPMENT & DESIGN

"Vandaag is alles digitaal, er gaat geen dag voorbij waarin je het internet niet gebruikt en elk bedrijf heeft een eigen website of app. Maar soms kan ik mij heel erg storen aan onhandige invulpagina's of onoverzichtelijke websites waarop je uren moet zoeken naar de info die je nodig hebt. Vandaar mijn keuze voor deze opleiding, met de designtak als belangrijkste focus. Eerder heb ik al een jaar tekenkunst gevolgd: de creativiteit van deze richting in combinatie met de IT-vaardigheden die ik hier aanleer vind ik een ideale match. Zeker omdat de opleiding aan Howest heel hoog aangeschreven staat. Voor een goede toekomst ben je hier op de juiste plaats."



STUDENT
ROBBE BEEL
1^{STE} JAAR WEB DEVELOPMENT & DESIGN

"Ik ben altijd al creatief aangelegd geweest, maar was nooit de beste in pure theorie. Toen ik te horen kreeg dat hier alles in labo's via de praktijk wordt aangeleerd, was ik meteen geïnteresseerd. De opleiding biedt dan ook wat ik ervan verwacht had, zeker voor iemand als ik die uit een grafische richting middelbaar onderwijs komt. De kennis die ik daar opdeed, wordt hier uitgebreid met verschillende onderwerpen en tools. Hierdoor merk ik duidelijk dat mijn knowhow erop vooruit gaat. Bijkomend voordeel: de leerkrachten zijn zelf heel geëngageerd en geven hun vakken op zo'n manier dat je er zelf nog meer plezier in krijgt. Bovendien kan ik altijd bij hen terecht met vragen én word ik goed begeleid en opgevolgd."



ALUMNUS
THOMAS EVRARD
WEBDESIGNER E-COMMERCE, CCV BELGIUM

"Een grote troef van de opleiding Web Development & Design, en van Howest in het algemeen, is de bewust kleinschalige aanpak die gehanteerd wordt. Dat zorgt ervoor dat de lectoren echt aandacht aan de studenten kunnen geven. Zo zorgen de lectoren er vanaf dag één voor dat de studenten zich op hun gemak voelen in de klas. Bovendien doen ze er alles aan om de afstand tussen beide partijen te verkleinen, waardoor de drempel om vragen te stellen of advies te vragen verdwijnt. Last but not least is het op die manier natuurlijk des te leuker om aanwezig te zijn in de lessen."



CURRICULUMCOÖRDINATOR
DIETER ROOBRUCK

"Deze technologische richting biedt alleen maar voordelen. Ten eerste is er vanuit het werkveld – web agencies en websiteontwikkelingsbedrijven – een grote vraag naar digitale vormgevers en front-end websiteontwikkelaars. Ten tweede werken we heel praktijkgericht en in kleine groepen. Uiteraard komt er theorie aan bod, maar zelden zonder oefeningen of een project. Een derde argument is dat je snel kennismakt met het werkveld. Al in het eerste semester krijg je een project voorgeschoteld dat zijn oorsprong vindt op de werkvloer. De echte stage volgt in het vierde semester, waar je drie maanden aan de slag gaat binnen een web agency. Zo word je een multi-inzetbare werkracht die als geen ander praktische oplossingen maakt en koppelt aan de noden van de klant!"

CAMPUS

KORTRIJK WEIDE - GEBOUW A



Een oase van rust

De lessen gaan door in Campus Kortrijk Weide, waar alles voorzien is om het studeren zo aangenaam mogelijk te maken. Ook de bereikbaarheid is top: de campus bevindt zich op minder dan 1 kilometer van het station van Kortrijk, én vlak bij het stadscentrum.

KORTRIJK, IN VOLLE EVOLUTIE

Kortrijk biedt je vandaag alles om van je studententijd een mooie periode te maken. Naast onze moderne campussen vind je er heel wat leuke eetadresjes en cafeetjes, sportfaciliteiten bij de vleet en een gevarieerd cultureel aanbod. Kortrijk is daarnaast de place to be voor gameontwikkeling én een bruisende plek met veel ruimte voor creativiteit, innovatie, design en feestjes.



**BEZOEK DE CAMPUS EN
MAAK KENNIS MET DE OPLEIDING**
WWW.HOWEST.BE/KENNISMAKEN



NOG VRAGEN OVER DEZE OPLEIDING?

Mail naar dieter.roobrouck@howest.be



www.howest.be/wdd

MISSCHIEN SPREKEN VOLGENDE OPLEIDINGEN JOU OOK AAN?



Digitale Vormgeving • Online & Offline Graphic Design (graduaat)

Ben je een creatieve doener? Denk je in beelden? Wil je mensen verbluffen met je mooie grafische designs? Dan is de designgerichte opleiding Online & Offline Graphic Design – Digitale Vormgeving (met keuze uit Foto & Video Skills of 3D Modeling Skills) iets voor jou. In dit graduaat leer je de ideeën in je hoofd feilloos omzetten in bits en pixels!



Marketing- en Communicatiesupport (graduaat)

Binnen dit graduaat leer je uitdagende marketing- en communicatieprojecten aanpakken, met oog voor de creatieve insteek en commerciële opportuniteiten. Dankzij de aangeleerde digitale, grafische en communicatieskills bied je ondersteuning bij de meest uiteenlopende marketing- en communicatieprojecten. Je wordt een allround-assistent aan wie je manager heel wat taken kan uitbesteden.



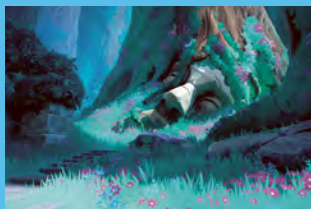
Digital Design and Development (Devine) (bachelor)

De bachelor Digital Design and Development, beter bekend als DEVINE, is dé opleiding voor de digitale makers van de toekomst. Je zet je design-, development- en researchskills in om een frisse wind van innovatie doorheen online ervaringen te jagen. Je hebt altijd de eindgebruiker in gedachten, en exploreert als *Deviner* zo creatief mogelijk de manieren waarop je het gebruiksgemak kan optimaliseren.



Multimedia en Creatieve Technologie (bachelor)

Ben je gebeten door innovatie en wil je de applicaties van het internet van morgen ontwikkelen met cutting-edge technologie? In de bachelor Multimedia en Creatieve Technologie maak je uitgebreid kennis met IoT, artificial intelligence, user interfaces en augmented reality. Via een van de vier keuzetrajecten (AI Engineer, XR Developer, IoT Infrastructure Engineer, Next Web Developer) word jij een echte specialist in je vak.



Digital Arts and Entertainment (DAE) (bachelor)

Deze internationaal gerenommeerde opleiding werd meermaals bekroond tot de beste gameopleiding ter wereld en dompelt je helemaal onder in de wereld van 2D en 3D. Wil je je creativiteit en digital skills maximaal aanscherpen én inzetten voor games, films en special effects? Dan is deze bacheloropleiding je op het lijf geschreven.

