



**GRADUAAT**

# MULTIMEDIA EN INFORMATIETECHNOLOGIE

**YOUR FUTURE STARTS AT HOWEST**

**howest**  
hogeschool



# GRADUAAT MULTIMEDIA EN INFORMATIETECHNOLOGIE IETS VOOR JOU?



## Welkom!

Spreek je in webtechnologie? Zijn IT en multimedia helemaal je ding en volg je daarin de nieuwe ontwikkelingen en innovaties? Wil je later de handen uit de mouwen steken om iets met je IT-kennis en grafische skills te doen? En kom je graag alles te weten over hoe een **mooie en gebruiksvriendelijke website** ontstaat? Dan is deze **graduaatsopleiding**, die je boetseert tot allround ondersteunende front-end webdeveloper, ongetwijfeld de jouwe!



## Break Rule

In Multimedia en Informatietechnologie focussen we uiteraard op de technische kant van het ontwikkelen van websites. Maar dat is niet alles: we prikkelen en stimuleren ook je creativiteit en je gevoel voor vormgeving. Dus zowel code als design komen ruimschoots aan bod. Om die ambitie te kunnen waarmaken, hebben we de opleiding in vijf pijlers opgedeeld. Binnen Business werken we rond corporate branding en leren we samenwerken binnen een team. **Front-end** draait dan weer rond web skills, scripting en front-end. **Create** is de pijler die inzet op creative skills, user experience en digital assets. **Development** komt neer op programming skills, back-end en data. En ten slotte is er **Workplace learning**, waarvan de naam voor zich spreekt: hierbinnen kom je in contact met het werkveld en werk je real-life projecten uit.

Je wordt opgeleid tot digitaal vormgever. Je verzamelt de nodige kennis en vaardigheden om front-end websites te bedenken, te ontwikkelen en aan te passen aan hun doelpubliek. Een front-end website, alles waar de bezoeker mee in contact komt, maak je met onder meer **Photoshop**, **XD** en een **HTML- en Javascript-editor** – je favoriete tools tijdens deze opleiding. 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.



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



## Programmeervaardigheden



Ben je hands-on ingesteld? Goed nieuws: in de graduaatsopleiding Multimedia en Informatietechnologie (MIT) wordt theoretische kennis beperkt tot het allernoodzakelijkste. Je doet vooral veel kennis op tijdens (eind)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. Dat moet ook, want de bedoeling is dat je, altijd met de eindgebruiker in het achterhoofd, **hedendaagse, frisse lay-outs en gebruiksvriendelijke structuren** uitwerkt voor zakelijke en/of professionele websites. Interactieve modules? Dat is dankzij je programmeervaardigheden in HTML, CSS, Javascript en kennis van de nieuwste webtechnologieën én meest gebruikte software die in web agencies te vinden zijn, geen enkel probleem!

Kortom, wil jij in een traject van amper twee jaar een allround ondersteunende front-end webdeveloper worden? Een digitaal vormgever par excellence? Aarzel dan niet en kies voor de graduaatsopleiding Multimedia en Informatietechnologie (MIT)!

## STUDIEPROGRAMMA

2020 - 2021

Alles aan deze opleiding staat in het teken van één ambitie: jou aansporen om de best mogelijke digitale vormgever te worden. Dit betekent bijgevolg dat het zwaartepunt van deze graduaatsopleiding bij praktische vorming ligt – er is uiteraard wat theorie, maar die koppel je meteen aan cases en opdrachten.

	SEMESTER 1 (30 SP)	SEMESTER 2 (30 SP)	SEMESTER 3 (30 SP)	SEMESTER 4 (30 SP)
BUSINESS (15 SP)	Applied Maths (3 SP)		Corporate Team Integration (3 SP)	Project 3 (6 SP)
	Corporate Branding (3 SP)			
FRONTEND (21 SP)	Web Skills (6 SP)	Scripting (6 SP)	Frontend (6 SP)	Internship (27 SP)
			Content Management (6 SP)	
CREATE (24 SP)	Creative Skills (9 SP)	User Experience (6 SP)		
			Digital Assets (6 SP)	
DEVELOPMENT (18 SP)	Basic Programming Skills (6 SP)	Backend (6 SP)		
		Data (6 SP)		
WORKPLACE LEARNING (42 SP)	Project 1 (3 SP)	Project 2 (6 SP)	Fast Forward (6 SP)	

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

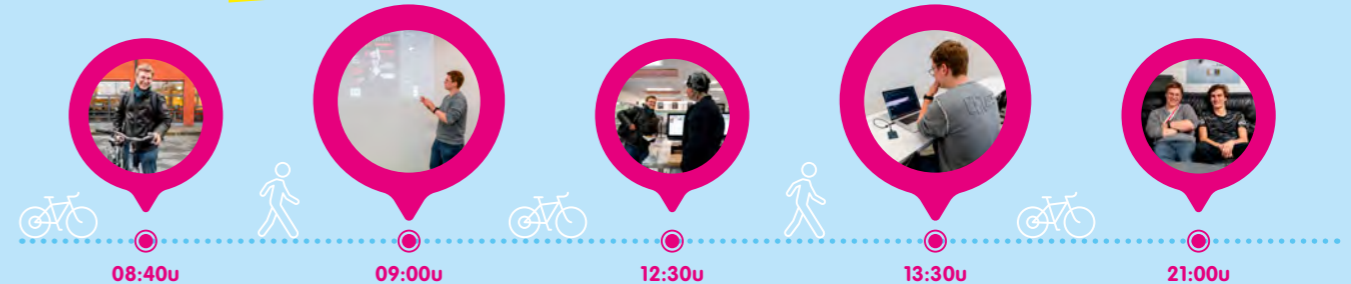
Programma onder voorbehoud

## EEN DAG IN HET ZOG VAN ROBBE

### 1<sup>STE</sup> JAAR MULTIMEDIA EN INFORMATIETECHNOLOGIE



“ Heel veel praktische kennis, weinig theorie. ”



08:40u

Aankomst met de fiets op school.

09:00u

Ik geef een presentatie over een magazinecover die ik ontworpen heb in de les Creative Skills.

12:30u

Ik maak 's middags graag een praatje aan de kassa van het studentenrestaurant.

13:30u

Ik spendeer het merendeel van de namiddag aan het programmeren van een tool.

21:00u

Na de les hang ik rond in het campuscafé van mijn studentenclub Centaura.

## ONZE TROEVEN

- **Unieke opleiding:** Momenteel kan je in Vlaanderen alleen aan Howest Multimedia- en Informatietechnologie volgen.
- **Innovatie centraal:** Doorheen de opleiding focussen we op de nieuwste tools en ontwikkelingen.
- **Haalbare opleiding:** De stap van het secundair onderwijs naar Multimedia- en Informatietechnologie 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.
- **Volledig nieuwe campus:** Vanaf academiejaar 2020-2021 huis je als student in een splinternieuw gebouw.
- **Werkzekerheid:** Je officieel erkend graduaatsdiploma 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 afwerken.

## WAAR KOM JE LATER TERECHT?

Met je graduaatsdiploma kan je in heel wat functies aan de slag. Zo kan je binnen gespecialiseerde marketing- of webdevelopmentbedrijven werken als front-end ontwerper van websites. Ook grotere bedrijven hebben vaak een specialist nodig, dus waarom daar niet solliciteren? En uiteraard kan je beginnen als freelance webdeveloper, want tijdens de opleiding verzamel je alle kennis en vaardigheden die daarvoor nodig zijn. Ben je afgestudeerd binnen Multimedia en Informatietechnologie en wil je je professionele kansen nog wat verruimen? Dat kan je via een verkort traject voor de professionele bachelor MCT (uitstroomprofiel Web App Developer) gaan. Die laat je toe je knowhow verder te verdiepen en uit te breiden met kennis over de backend. Op het einde van die rit mag je bijgevolg jezelf niet alleen front-end, maar ook volwaardige fullstack-webdeveloper noemen met kennis van front- én backend.



## AAN HET WOORD



### STUDENTE LOES GRIMONPREZ 1<sup>STE</sup> JAAR MULTIMEDIA EN INFORMATIE- TECHNOLOGIE

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<sup>STE</sup> JAAR MULTIMEDIA EN INFORMATIE- TECHNOLOGIE

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 Multimedia en Informatietechnologie, 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.



### OPLEIDINGSCOÖRDINATOR DIETER ROOBRUUCK MULTIMEDIA EN INFORMATIETECHNOLOGIE

Deze informaticarichting 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 nooit zonder oefeningen of een project. Een derde argument is dat je snel kennismaakt 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 B



### 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 vlakbij het stadscentrum. Maar de grootste troef is wellicht het feit dat studenten er vanaf 2020 in een gloednieuwe en ambitieuze campus huizen.

## KORTRIJK, IN VOLLE EVOLUTIE

Op het eerste gezicht lijkt Kortrijk een rustige centrumstad. Toch bruist het er van de activiteiten. En de laatste jaren heeft het centrum een ware metamorfose ondergaan. Je vindt er vandaag tal van moderne gebouwen, leuke adresjes om een hapje te eten of iets te drinken en een gevarieerd cultureel en sportief aanbod. Kortrijk mag dan Gent niet zijn, de kloof wordt wel steeds kleiner.



## SAVE THE DATE!



**INFOAVOND**  
21 JANUARI 2020  
VANAF 19:30u



**INFODAGEN**  
14/03, 9/05 & 27/06 2020 VAN 10-16u  
EN 29/08 2020 VAN 10-13u



**PROEFSTUDEREN**  
24-28 FEBRUARI 2020

## MISSCHIEEN SPREKEN VOLGENDE OPLEIDINGEN JOU OOK AAN?



### **Multimedia en Communicatietechnologie (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 Communicatietechnologie maak je uitgebreid kennis met IoT, artificial intelligence, user interfaces en augmented reality. Via een van de vier keuzetrajecten (AI Engineer, Smart Tech & AI Creator, Web App Developer, Infrastructure Engineer) word jij een echte specialist in IT, IoT of AI.



### **Programmeren (graduaat)**

Deze opleiding is voor computerwizards die een analytische geest combineren met een neus voor nieuwe technologie. Je leert geautomatiseerde toepassingen, web- en mobiele applicaties van a tot z ontwikkelen voor organisaties en bedrijven. Verder kom je te weten hoe je responsive applicaties maken, en hoe je – in overleg met opdrachtgever en teamleden – aantrekkelijke en performante (web)applicaties programmeert op basis van hedendaagse technologieën en tools.



### **Digital Design & Development (Devine) (bachelor)**

De bachelor Digital Design and Development, beter bekend als DEVINE, is dé opleiding voor de digitale makers van de toekomst. Hier zet je al je design-, development- en research-skills in om online ervaringen te optimaliseren en er een frisse wind van innovatie doorheen te jagen. Je hebt altijd de eindgebruiker in gedachten, en van daaruit exploreer je als *Deviner* zo creatief mogelijk de manieren waarop diens gebruiksgemak er nog vooruit op kan gaan.