

# Routes naar succes

**JOUW PROJECT,  
ONZE EXPERTISE**

**Ben je een bedrijf, particulier of instelling en zit je met vragen wat betreft ICT en/of multimedia? Ontdek in deze brochure wat het departement Design & Technologie van de Erasmushogeschool Brussel voor jou kan betekenen. We stellen creativiteit, innovatie en technologie centraal in ons onderwijs, onderzoek en dienstverlening en we stellen onze kennis en expertise graag ter beschikking voor jouw projecten.**

Eerst geven we een woordje uitleg over de opleidingen die studenten bij ons kunnen volgen. Daarna ontdek je in verschillende routes welke oplossingen we aanbieden en hoe we met jou kunnen samenwerken.

We bieden twee professionele bacheloropleidingen aan die voor de studenten een perfecte voorbereiding op een succesvolle intrede in de ICT - en multimediemarkt vormen: de opleiding Multimedia en communicatietechnologie (Multec) en de opleiding Toegepaste informatica (Dig-X).

**Multec** is een creatief-technologische opleiding die zich richt op het ontwerp en de ontwikkeling van toepassingen voor nieuwe media. Er zijn twee unieke specialisaties:

- **Mobile App & Web** focust op het ontwerpen en ontwikkelen van mobiele apps en webtoepassingen. Centraal staat de ontwikkeling van apps voor iOS en Android, user experience design en de ontwikkeling van creatieve mobile games.
- **Art & Technology** besteedt aandacht aan de integratie van multimediale technologie in de fysieke ruimte: product - en multiscreen development, interactieve installaties, edge blending, realtime 3D-visualisaties en video-integratie.

In de opleiding **Dig-X** kunnen studenten zich ontwikkelen tot polyvalente digital experts. Hier zijn er drie specialisaties:

- In de specialisatie **Business IT** leren de studenten ERP-systemen kennen. De opleiding gebruikt het bekende en gerenommeerde SAP®-systeem en is lid van de SAP® University Alliance.

- In de tweede specialisatie **Networks & Security** leren studenten netwerken ontwerpen, hardware installeren, configureren en beveiligen. De opleiding is Cisco Certified Networking Academy en de studenten behalen het gerenommeerde CCNA-certificaat.
- In de specialisatie **Software Engineering** maken de studenten kennis met gevorderde programmeertechnieken. We besteden aandacht aan gebruikersinterfaces en aan het testen van software voor de oplevering aan de klant.

We richten ons als departement Design & Technologie ook op het ontwerpen en ontwikkelen van gebruiksvriendelijke applicaties voor mobiele toestellen. We stellen onze expertise op een praktische manier ter beschikking voor geïnteresseerde bedrijven in de vorm van een zogenaamd **Laagdrempelig Expertise en Dienstverleningscentrum (LED)**.

Verder stimuleren we het ondernemerschap in de creatieve - en maakindustrie met het EFRO-project **FabLabXL - Fabriek van de Toekomst**. Specifiek richten we ons op het maken van fysieke prototypes in het fablab en op het creëren van multimediale content in het medialab.

# DEEL 1

## TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN

**Heb je een technologisch probleem of kamp je met een gebrek aan infrastructuur?**

Ontdek hieronder de verschillende oplossingen die we kunnen aanbieden. Uiteraard is er nog meer mogelijk. Aarzel niet om contact met ons op te nemen via [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be) voor een volledig overzicht van de prijzen en de mogelijkheden.



Route **1**

## INSPIRATIE



Wil je starten met een mobiele strategie of heb je een idee voor een mobiele app of een website? Je weet dat mobiel werken een meerwaarde kan betekenen maar je weet niet goed waar te beginnen? Hebben jij of je medewerkers nood aan een opleiding?

Laten we samen kijken wat voor jou de beste oplossing is. We trekken een halve dag uit om je vraag te onderzoeken, je te inspireren wat de wereld van app en web voor jou kan betekenen en een onderbouwd advies op te stellen. Hiermee heb je de juiste info in handen om je mobiele vraagstuk gefundeerd aan te pakken.

### VERLOOP

- Gesprek met de LED-verantwoordelijke
- Analyse van de probleemstelling
- Tastbaar advies in de vorm van een oplossing of voorstel van een traject om te komen tot een oplossing

### PRIJS

Gratis

## Route **2**

# INTRODUCTIE & OPLEIDING



**Wil je een nieuwe mobiele oplossing integreren in je bedrijf en een degelijke opleiding organiseren voor je werknemers? Ben je leerkracht en ben je van plan tablets te gebruiken op een manier dat het de les ondersteunt en heb je hierover professioneel advies nodig?**

**Wil je je werknemers sensibiliseren op het gebied van veiligheid en privacy bij het gebruik van internet-toepassingen?**

Naast onze mobiele expertise hebben we ook tonnen ervaring in de ruime digitale wereld (webontwikkeling, business IT, multimedia, visualisatie, materialisatie & prototyping, usability, netwerk- en systeembeheer, ...). Binnen deze route doen we beroep op de brede expertise van onze docenten om een oplossing op je maat te vinden.

### **VERLOOP**

- Analyse van de opleidingsbehoefte
- Ontwerp van een opleidingstraject
- Planning van de opleiding

### **PRIJS**

vanaf €650 per opleidingsdag per groep

### **VOORBEELDEN**

- Gebruik je tablet op een professionele manier.
- Maak je bestaande website mobiel.
- Ontdek nieuwe mogelijkheden om je iPhone efficiënter te gebruiken.
- Ontwikkel je eigen Android of iOS app.
- Ontdek handige tips om een Windows Server omgeving te beheren.
- Installeer en implementeer MS Exchange in je bedrijf.

## Route **3**

---

# INCUBATIE



Kies je voor deze route dan zal een student of een groep studenten je probleemstelling van nabij onderzoeken. Onder supervisie van een ervaren docent werken zij een semester lang intensief aan de opdracht. Ze onderzoeken welke technologieën het meest in aanmerking komen om je probleem op te lossen en ze stellen een stappenplan op. Indien nodig splitsen we de studenten in groepen op om je probleemstelling in deelaspecten te bestuderen en uit te werken. Zo evolueren we van conceptualisatie naar een tastbaar proof of concept.

Tijdens deze route gaat er speciale aandacht naar de wisselwerking tussen design, business en technologie. De oplossing moet een meerwaarde zijn voor je businessmodel, het moet gebruiksvriendelijk zijn en uiteraard ook technisch perfect in mekaar zitten.

### **VERLOOP**

- Analyse en conceptualisatie van de probleemstelling
- Onderzoek naar de geschikte technologieën en methodes
- Verdeling taken en verantwoordelijkheden
- Resultaatgerichte ontwikkeling

### **PRIJS**

Vanaf €1100

## Route **4**

# MATERIALISATIE PROTOTYPE



Wanneer je een fysiek prototype van een (interactief) product wil realiseren dan kan je beroep doen op de expertise en de infrastructuur van ons Fablab Brussels. We beschikken over de ruimte en het materiaal om heel wat te realiseren: 3D-printing, elektronicaontwikkeling en PCB-ontwerp, lasercutting van hout, textiel en kunststoffen en het drie -en vier-assig frezen van hout, kunststoffen en zachte metalen.

Je kan zelf met de verschillende machines aan de slag gaan om je prototype te ontwikkelen of je kan je laten begeleiden door onze ervaren specialisten.

### VERLOOP

- Analyse van de probleemstelling
- Korte opleiding fabricageapparatuur
- Materialisatie prototype

### PRIJS

30u gratis (exclusief materiaalverbruik)



## Route **5**

---

# VISUALISATIE



Heb je nood aan audio, video en 3D-content voor de realisatie van je multimediaal product, dan ben je bij ons MediaLab aan het juiste adres. Het MediaLab is voorzien van state-of-the-art apparatuur waarmee we heel wat kunnen realiseren: audio-opname, chroma key-opname, 3D scanning en motion capturing.

En in ons mobile device lab hebben we een uitgebreid gamma van mobiele toestellen beschikbaar zodat je de functionaliteiten van je website of app op elk toestel degelijk en snel kan testen.

### **VERLOOP**

- Analyse van de probleemstelling
- Korte opleiding opnameapparatuur
- Post-productie
- Visualisatie
- Mobile testing

### **PRIJS**

30u gratis (exclusief materiaalverbruik)

## Route **6**

# GEBRUIK LABO NETWERKEN & SYSTEMEN



Ons departement Design en Technologie is erkend en gecertificeerd als Cisco Academy en beschikt over een state-of-the-art netwerklabo met een vijftigtal routers en switches van allerhande types, een vijftiental ASA-firewalls en 32 werkstations. Je kan dit labo gebruiken voor het uittesten van netwerk- en beveiligingsoplossingen die je niet op actieve en bedrijfskritische infrastructuur kan uitproberen.

Bovendien beschikken we over een NetLab-omgeving via dewelke je van op afstand gebruik kan maken van een beperkt gedeelte van het netwerklabo voor allerlei kleine of grote experimenten. Je kan individuele toestellen, virtuele werkstations of volledige segmenten van het labo online reserveren en gebruiken.

### **PRIJS**

Neem contact met ons op via [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be) voor een overzicht van de prijzen en de mogelijkheden.

Route **7**

## VERHUUR INFRASTRUCTUUR



Onze campus beschikt over verscheidene auditoria, computerlokalen, vergaderzalen, projectruimtes en labo's (Medialab, Fablab, Netlab, Cisco-lab). Deze stellen wij graag open voor je projecten, seminars, teambuilingen en andere activiteiten.

### PRIJS

Neem contact met ons op via [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be) voor een overzicht van de prijzen en de mogelijkheden.



Route **8**

## ONDERZOEK

Ons departement heeft vakkundige ervaring met de allernieuwste mobiele technologieën en dit in de ruimste zin. Zo waren we de eerste Vlaamse hogeschool om een opleiding “Mobiele applicatieontwikkelaar” voor werkzoekenden op te richten en waren we één van de pioniers met ons onderzoek rond mobile e-Health.

Zoek je een onderzoeker om op basis van je onderzoeksvraag een partnership mee te vormen en subsidie aan te vragen voor praktijkonderzoek? Wil je een overzicht krijgen van de verschillende financieringsmogelijkheden om samen een project uit te werken?

Ons onderzoeksteam is voortdurend op zoek naar nieuwe projecten en helpt je dan ook graag verder.

### PRIJS

Neem contact met ons op via [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be) voor een overzicht van de prijzen en de mogelijkheden.

# DEEL 2

## SAMENWERKING MET HET WERKVELD

**We dragen een nauwe samenwerking met het werkveld hoog in het vaandel. We zijn dan ook voortdurend op zoek naar bedrijven die met ons willen samenwerken om onze studenten zo professioneel mogelijk voor te bereiden op hun intrede op de arbeidsmarkt.**

Is je bedrijf actief binnen de ICT- of multimediamereld en wil je een van onze studenten een stageplaats aanbieden? Heb je een interessant project dat kadert binnen een afstudeer- of integratieproject? Of wil je eerst kennis maken met onze studenten? Bekijk hieronder de verschillende opties.



## Route **1**

---

# STAGES



Om het opleidingstraject van onze studenten zo optimaal mogelijk te professionaliseren lopen de studenten in het laatste semester van hun opleiding 12 weken stage. De opdrachten binnen het bedrijf waar ze stage lopen mogen zeer uiteenlopend zijn, maar de voorkeur wordt gegeven aan duidelijk omkaderde projecten binnen het domein van de informatica en de multimedia. De stage moet een toegevoegde waarde zijn voor de opleiding. Daarnaast is het belangrijk dat onze studenten een reële en praktische werkervaring opdoen.

Wens je een stageplaats aan te bieden of heb je meer informatie nodig? Neem contact met ons op via [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be) en we bekijken samen met jou de mogelijkheden.

## Route **2**

---

# AFSTUDEERPROJECT



In het laatste deeltraject van de opleiding krijgen de studenten de opdracht om een bachelorproef te maken. In deze bachelorproef toont de student dat hij/zij over de nodige competenties beschikt om als professional in het werkveld te stappen.

We willen dan ook beroep doen op de expertise van het werkveld om deze bachelorproef zo goed mogelijk te laten aansluiten op de professionele wereld. We zoeken bedrijven die onderwerpen willen aanleveren en die ook willen instaan voor de inhoudelijke sturing, begeleiding en beoordeling van onze studenten.

Heb je hier interesse voor of wens je meer informatie? Contacteer ons dan op [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be).

## Route **3**

---

# PROJECTEN



Binnen de opleidingen zetten we diverse projecten op poten zodat we de verschillende competenties die de studenten tijdens de opleiding verwerven, kunnen bundelen. Zo komt de opdracht voor een aantal projecten (Integration Project, Small Business Project) uit het werkveld en maken de studenten op die manier kennis met de realiteit op de werkvloer. Door het invoeren van echte praktijkcases komen studenten tijdens hun opleiding te weten wat de noden en de wensen van het werkveld zijn.

Een bijkomend voordeel is dat de studenten al tijdens hun opleiding een professioneel netwerk uitbouwen. Wil je bedrijf hieraan een bijdrage leveren? Contacteer ons dan op [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be).

## Route **4**

---

### GASTSPREKERS



Tijdens de seminaries en workshops die deel uitmaken van de opleiding maken we graag gebruik van een netwerk van gastsprekers uit het werkveld om de studenten een realistische en professionele kijk mee te geven.

Wens je deel uit te maken van ons netwerk, contacteer ons dan op [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be).

## Route **5**

---

### JOBS



Het departement ontvangt regelmatig vacatures voor onze alumni en laatstejaarsstudenten. We verzamelen die vacatures in een databank. Wens je een vacature toe te voegen dan kan dit via <http://vacaturesextern.ehb.be>.

Daarnaast organiseren we jaarlijks een jobbeurs om de laatstejaarsstudenten en bedrijven met elkaar in contact te brengen. Wil je voor je bedrijf een plaatsje reserveren op deze jobbeurs? Contacteer ons dan op [dt.partner@ehb.be](mailto:dt.partner@ehb.be).



**erasmus**  
HOGESCHOOL BRUSSEL

Erasmushogeschool Brussel  
Departement Design & Technologie  
Nijverheidskaai 170  
1070 Brussel

+32 (0)2 559 15 48  
[design-en-technologie@ehb.be](mailto:design-en-technologie@ehb.be)  
[www.erasmushogeschool.be](http://www.erasmushogeschool.be)

