

**VACANCY**  
**RESEARCH VALORISATION MANAGER / BUSINESS DEVELOPER**



ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE  
RESEARCH GROUP



SOFTWARE  
LANGUAGES  
LAB

### CONTEXT

The Department of Computer Science (more specifically, the research groups [Artificial Intelligence Lab](#) and [Software Languages Lab](#)) of the [Vrije Universiteit Brussel](#) (VUB) is hiring a **research valorisation manager/business developer** to help grow and sustain its portfolio of strategic and applied research projects with industry (i.e., R&D projects co-funded by Europe, Belgium, Flanders, or the Brussels Region), and its services and contract research.

### YOUR TASK

As a research valorisation manager/business developer, you will get to know cutting-edge academic research and acquire insights into the newest innovations and developments related to AI and Software Technologies. You will identify potential industrial partners and help the labs to set up new applied research and contract research projects (including the financial aspects). At the same time, you will maintain an active link with the labs' ongoing research activities. You will collaborate closely with a team of professors and other research managers.

#### Your concrete responsibilities will be:

- You will contribute to and implement the labs' valorisation strategies, in which you will match industrial needs with the labs' ongoing research activities.
- You will actively build, maintain and extend the labs' industrial relationships and network of companies that are part of ongoing and potential future collaborations.
- You will represent the labs at industrial events and recognize valorisation opportunities for applied research.
- You will support the professors in building consortiums for new research projects, write valorisation-related text for proposals, and plan project budgets and resources accordingly.
- You will create a professional bridge between the academic and industrial stakeholders.

This position is part of the IOF (Industrieel Onderzoeksfonds) Vlaanderen programme that provides support to research groups to transfer research results into innovative applications and develop a sustainable research track in applied research.

For more information about the IOF programme, see: <https://vubtechtransfer.be/>.

#### Essential requirements:

- Master, PhD, or (highly experienced) Professional Bachelor in Computer Science, AI, Engineering, or Business Engineering.
- Experience or strong affinity with business development.
- Strong interest in Artificial Intelligence/Software Technology and their applications in industry.
- You are communicative (both written and oral) and have excellent English language skills.
- You are a networker by nature, you easily establish contacts, and you intuitively feel how to maintain relationships and engage and enthuse people.

#### Additional strengths:

- Experience with project management (especially in an R&D context) and working in larger teams.
- Prior research expertise or industrial experience as an AI/software engineer or data scientist.
- Affinity with the Flemish and European funding landscape.
- Expertise in Artificial Intelligence and Software Technology or a subdomain thereof.

- Experience with project proposal writing and presenting to different types of audiences.
- Knowledge of Dutch and/or French.
- Experience with CRM tools.

## WHAT WE OFFER

We offer employment as a full-time business development manager. The trial period will be 6 months, to be extended after a positive evaluation. As an employee of the Vrije Universiteit Brussel you will work in a dynamic, diverse and multilingual environment. Our green campus is located in the centre of Brussels, the lively capital of Belgium and Europe. In accordance with your experience and academic merits, you will receive a salary according to the official pay scales. Hospitalisation insurance and free public transport for travel to and from work are standard employment benefits. We have extensive sporting facilities and the VUB nursery is within walking distance. More information is available at the [VUB job website](#).

## HOW TO APPLY

The position is immediately available and to be filled as soon as possible. The exact start date is negotiable.

**Interested in joining our group? Please send your CV and motivation letter to Prof. Ann Nowé and Prof. Jens Nicolay before May 22<sup>nd</sup>, 2023.**

## CONTACT INFO

<p><b>Prof. Ann Nowé</b>            Artificial Intelligence Lab            Faculty of Sciences and Bio-Engineering Sciences            Vrije Universiteit Brussel  <a href="mailto:ann.nowe@vub.be">ann.nowe@vub.be</a>  <a href="http://ai.vub.ac.be/">http://ai.vub.ac.be/</a></p>	<p><b>Prof. Jens Nicolay</b>            Software Languages Lab            Faculty of Sciences and Bio-Engineering Sciences            Vrije Universiteit Brussel  <a href="mailto:jens.nicolay@vub.be">jens.nicolay@vub.be</a>  <a href="http://soft.vub.ac.be/">http://soft.vub.ac.be/</a></p>
--	---

## About the Artificial Intelligence Lab

The cross-faculty Artificial Intelligence Lab consists of three research groups. The [Artificial Intelligence Lab](#) was founded in 1983 by Prof. Dr. Luc Steels. It is internationally renowned for its research in reinforcement learning and multi-agent systems, grounded natural language understanding (including the evolution of language and speech), knowledge representation and reasoning, and computational creativity. The [Data Analytics Lab](#) combines fundamental and algorithmic expertise with a profound business understanding. Its research has a business-oriented systems approach, with ML and AI applications in finance, transport and logistics operations. The [Digital Mathematics Research Group](#) specializes in applied mathematics based on a solid foundation of interplay with various areas of pure mathematics. The focus lies on the mathematical foundations for digital data acquisition, representation, analysis, communication, security and forensics. The combined AI expertise of the consortium provides a unique range in AI topics and broad experience with AI applications in all industrial sectors. The consortium consists of around 80 researchers, of which 14 professors, and has had more than 20 applied projects in collaboration with industry partners over the last 5 years. Its main application areas are cyber-physical systems, human-computer interaction and business analytics.

## About the Software Languages Lab

The Software Languages Lab (SOFT) is part of the Department of Computer Science of the Vrije Universiteit Brussel. The lab was founded in 2009 as a merger of the Programming Technology Lab and the System and Software Engineering Lab. SOFT currently consists of about 35 researchers, including 5 full professors and 2 part-time professors. SOFT is a major player in Brussels, Flanders, Belgium and Europe in the broad domain of “Software Technology”. SOFT has ample experience in participating in research projects, both academically as well as in collaboration with industry.

Academically speaking, SOFT is mainly active in the design, implementation and application of better languages and tools in order to support the software engineering lifecycle of tomorrow. This includes new programming languages, integrated development environments, tools, libraries, frameworks, middleware, database designs, etc.

SOFT has a longstanding tradition of projecting its core academic research activities onto a context that is in line with the most recent societal and economic trends in software development. At the time of writing, this means that SOFT's research is being applied in the domains of Big Data Processing Applications, Internet-of-Things Platforms, Cyber-physical Systems, Software Quality Tooling, Green Computing, and Application Security.

### **About VUB**

Teaching and research at the Vrije Universiteit Brussel are founded on the principle of unfettered inquiry to benefit the progress of mankind. This means rejecting dogmatic positions and guaranteeing the freedom to form opinions without interference; in this way the university aims to ensure the dispersal of the principle of unfettered inquiry throughout society. The university is autonomous and democratically run. This means guaranteeing the exercise of the fundamental freedoms within the university, as well as the right of the university community to participate in the decision-making process and scrutiny of the university policy.

## VACATURE RESEARCH VALORISATION MANAGER / BUSINESS DEVELOPER



ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE  
RESEARCH GROUP



SOFTWARE  
LANGUAGES  
LAB

### CONTEXT

Het Departement Computerwetenschappen (meer bepaald de onderzoeksgroepen [Artificial Intelligence Lab](#) en [Software Languages Lab](#)) van de [Vrije Universiteit Brussel](#) (VUB) zoekt een onderzoeksvalorisatiemanager / business developer om haar portfolio van strategische en toegepaste onderzoeksprojecten met de industrie (d.w.z. O&O-projecten medegefinancierd door Europa, België, Vlaanderen of het Brussels Gewest), diensten en contractonderzoek te helpen uitbouwen en in stand te houden.

### JOUW TAAK

Als manager onderzoeksvalorisatie / business developer maak je kennis met baanbrekend academisch onderzoek en krijg je inzicht in de nieuwste innovaties en ontwikkelingen op het gebied van AI en softwaretechnologieën. Je identificeert potentiële industriële partners en helpt de onderzoeksgroepen bij het opzetten van nieuw toegepast onderzoek en contractonderzoeksprojecten (inclusief de financiële aspecten). Tegelijkertijd onderhoud je een actieve link met de lopende onderzoeksactiviteiten van de onderzoeksgroepen. Je werkt nauw samen met een team van professoren en andere onderzoeksmanagers.

#### Jouw concrete verantwoordelijkheden:

- Je draagt bij aan en implementeert de valorisatiestrategieën van de labs, waarbij je de industriële behoeften matcht met de lopende onderzoeksactiviteiten van de onderzoeksgroepen.
- Je bouwt, onderhoudt en breidt actief de industriële relaties en het netwerk van bedrijven, die deel uitmaken van lopende en potentiële toekomstige samenwerkingen, uit.
- Je vertegenwoordigt de onderzoeksgroepen op industriële evenementen en herkent valorisatiemogelijkheden voor toegepast onderzoek.
- Je ondersteunt de professoren bij het bouwen van consortia voor nieuwe onderzoeksprojecten, schrijft valorisatiegerelateerde tekst voor projectvoorstellen en plant projectbudgetten en -middelen.
- Je slaat een professionele brug tussen de academische en industriële stakeholders.

Deze functie maakt deel uit van het IOF-programma (Industrieel Onderzoeksfonds) Vlaanderen dat ondersteuning biedt aan onderzoeksgroepen om onderzoeksresultaten om te zetten in innovatieve toepassingen en om een duurzaam onderzoekstraject in toegepast onderzoek te ontwikkelen.

Voor meer informatie over het IOF-programma: <https://vubtechtransfer.be/>.

#### Essentiële vereisten:

- Master, PhD of (zeer ervaren) professionele bachelor in computerwetenschappen, AI, engineering of handelsingenieur.
- Ervaring of sterke affiniteit met business development.
- Sterke interesse in kunstmatige intelligentie/softwaretechnologie en hun toepassingen in de industrie.
- Je bent communicatief vaardig (zowel schriftelijk als mondeling) en hebt een uitstekende Engelse taalvaardigheid.
- Je bent van nature een netwerker, legt gemakkelijk contacten en voelt intuïtief aan hoe je relaties onderhoudt en mensen weet te boeien en te enthousiasmeren.

#### Sterktes die je kandidatuur kracht kunnen bij zetten:

- Ervaring met projectmanagement (vooral in een R&D context) en werken in grotere teams.
- Eerdere onderzoeksexpertise of industriële ervaring als AI/software-engineer of data scientist.
- Affiniteit met het Vlaamse en Europese financieringslandschap.
- Expertise in Artificiële Intelligentie en Software Technologie of een subdomein daarvan.
- Ervaring met het schrijven en presenteren van projectvoorstellen voor verschillende soorten publiek.
- Kennis van het Nederlands en/of Frans.
- Ervaring met CRM-tools.

## WAT WE AANBIEDEN

Wij bieden een voltijdse aanstelling aan business development manager voor 6 maanden, te verlengen na positieve evaluatie. Als medewerker van de Vrije Universiteit Brussel werk je in een dynamische, diverse en meertalige omgeving. Onze groene campus is gelegen in het centrum van Brussel, de levendige hoofdstad van België en Europa. In overeenstemming met je ervaring en academische verdiensten ontvang je een salaris volgens de officiële loonschalen. Een hospitalisatieverzekering en gratis openbaar vervoer van en naar het werk zijn standaard arbeidsvoorwaarden. We hebben uitgebreide sportfaciliteiten en de VUB-crèche ligt op wandelafstand. Meer informatie vind je op de [VUB-vacaturewebsite](#).

## HOE KANDIDEREN?

De vacature is per direct beschikbaar en wordt zo snel mogelijk ingevuld. De exacte startdatum wordt bepaald in overleg.

Interesse om lid te worden van onze groep? Stuur dan vóór 22 mei 2023 je CV en motivatiebrief naar Prof. Ann Nowé en Prof. Jens Nicolay.

## CONTACTINFO

<p><b>Prof. Ann Nowé</b>            Artificial Intelligence Lab            Faculty of Sciences and Bio-Engineering Sciences            Vrije Universiteit Brussel  <a href="mailto:ann.nowe@vub.be">ann.nowe@vub.be</a>  <a href="http://ai.vub.ac.be/">http://ai.vub.ac.be/</a></p>	<p><b>Prof. Jens Nicolay</b>            Software Languages Lab            Faculty of Sciences and Bio-Engineering Sciences            Vrije Universiteit Brussel  <a href="mailto:jens.nicolay@vub.be">jens.nicolay@vub.be</a>  <a href="http://soft.vub.ac.be/">http://soft.vub.ac.be/</a></p>
--	---

## OVER HET ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAB

Het faculteitsoverstijgende [Artificial Intelligence Lab](#) bestaat uit drie onderzoeksgroepen. Het Artificial Intelligence Lab werd in 1983 opgericht door prof. dr. Luc Steels. Het staat internationaal bekend om zijn onderzoek naar reinforcement learning en multi-agentsystemen, begrip van natuurlijke taal (inclusief de evolutie van taal en spraak), kennisrepresentatie en -redeneren, en computationele creativiteit. Het [Data Analytics Lab](#) combineert fundamentele en algoritmische expertise met een diepgaand zakelijk inzicht. Het onderzoek heeft een bedrijfsgerichte systeembenadering, met ML- en AI-toepassingen in financiële, transport- en logistieke operaties. De onderzoeksgroep [Digital Mathematics](#) is gespecialiseerd in toegepaste wiskunde gebaseerd op een solide verankering in verschillende gebieden van de zuivere wiskunde. De focus ligt op de wiskundige grondslagen voor digitale data-acquisitie, representatie, analyse, communicatie, beveiliging en forensisch onderzoek. De gecombineerde AI-expertise van het consortium zorgt voor een uniek aanbod in AI-onderwerpen en brede ervaring met AI-toepassingen in alle industriële sectoren. Het consortium bestaat uit ongeveer 80 onderzoekers, waarvan 14 professoren, en heeft de afgelopen 5 jaar meer dan 20 toegepaste projecten uitgevoerd in samenwerking met industriële partners. De belangrijkste toepassingsgebieden zijn cyber-fysieke systemen, interactie tussen mens en computer, en business analytics.

## OVER HET SOFTWARE LANGUAGES LAB

Het Software Languages Lab (SOFT) maakt deel uit van het Departement Computerwetenschappen van de Vrije Universiteit Brussel. Het lab is in 2009 opgericht als een fusie van het Programming Technology Lab en het System and Software Engineering Lab. SOFT bestaat momenteel uit ongeveer 35 onderzoekers, waaronder 5 professoren en 2 deeltijdse professoren. SOFT is een belangrijke speler in Brussel, Vlaanderen, België en Europa in het brede

domein van “Software Technologie”. SOFT heeft ruime ervaring met deelname aan onderzoeksprojecten, zowel academisch als in samenwerking met het bedrijfsleven.

Academisch gezien is SOFT vooral actief in het ontwerpen, implementeren en toepassen van betere talen en tools om de software engineering lifecycle van morgen te ondersteunen. Dit omvat nieuwe programmeertalen, geïntegreerde ontwikkelomgevingen, tools, bibliotheken, frameworks, middleware, database-ontwerpen, enz. SOFT heeft een lange traditie van het projecteren van haar academische kernactiviteiten op een context die in lijn is met de meest recente maatschappelijke en economische trends in softwareontwikkeling. Op het moment van schrijven betekent dit dat het onderzoek van SOFT wordt toegepast op het gebied van Big Data Processing Applications, Internet-of-Things-platforms, Cyber-fysieke systemen, Software Quality Tooling, Green Computing en Application Security.

## **OVER DE VUB**

Onderwijs en onderzoek aan de Vrije Universiteit Brussel zijn gebaseerd op het principe van vrij onderzoek ten behoeve van de vooruitgang van de mensheid. Dit betekent het afwijzen van dogmatische standpunten en het waarborgen van de vrijheid om ongestoord een mening te vormen; op deze manier wil de universiteit het principe van vrij onderzoek in de samenleving verspreiden. De universiteit is autonoom en democratisch bestuurd. Dit betekent het waarborgen van de uitoefening van de fundamentele vrijheden binnen de universiteit, evenals het recht van de universitaire gemeenschap om deel te nemen aan het besluitvormingsproces en de controle op het universitaire beleid.