

MINORBROCHURE

Kies Op Maat minoren (KOM)

2024-2025

Semester 2, blok 3/4



let's change
YOU. US. THE WORLD.

DE HAAGSE
HOGESCHOOL

BESTE STUDENT,

Op de volgende bladzijden vind je korte beschrijvingen van de minoren die De Haagse Hogeschool in het studiejaar 2024-2025 aanbiedt via Kies op Maat.

DE INSCHRIJFPERIODE IS VAN
MAANDAG 30 SEPTEMBER T/M MAANDAG 25 NOVEMBER 2024.

Op de website van Kies op Maat kiesopmaat.nl staan de uitgebreide beschrijvingen (inclusief contactpersonen), de aanmeldprocedure en vind je ook de precieze periodes terug waarin de verschillende KOM minoren gegeven worden.

In het blok naast de beschrijving van de minor staat de periode waarin de minor wordt aangeboden: bijvoorbeeld 'blok 3 en blok 4' betekent dat je kunt kiezen om deze zelfde minor of in blok 3 of in blok 4 te volgen. Hij wordt dus twee keer gegeven.

De aanmeldinformatie voor De Haagse Hogeschool staat op de eerste bladzijde van de leerovereenkomst. Veel leesplezier namens de minorcommissie en minorcontactpersonen van De Haagse Hogeschool.

DEAR STUDENT,

On the next pages you can find short descriptions of the minors that The Hague University of Applied Sciences (THUAS) offers via Kies op Maat (KOM) in the academic year 2024-2025.

THE ENROLMENT PERIOD IS FROM
MONDAY SEPTEMBER 30TH UNTIL MONDAY NOVEMBER 25TH
2024.

On the website of Kies op Maat www.kiesopmaat.nl you can find elaborate descriptions (including the contact persons), the enrolment procedure and you can also find the exact periods in which the KOM-minors will be offered.

In the block next to the description of the minor you can find the period in which the minor is offered: for example 'block 3 and block 4' means that you can choose to follow this minor either in block 3 or in block 4. It is offered twice.

The information on how to register at THUAS is found on the first page of the learning agreement. Lots of fun reading on behalf of the minor committee and the minor contact persons of THUAS.



KOM MINOREN
WORDEN ALLEEN
AANGEBODEN AAN
STUDENTEN VAN
BUITEN DE HAAGSE
HOGESCHOOL

GA NAAR ALLE
KIES OP MAAT
MINOREN →

GO TO ALL
THE KOM
MINORS →

Kies Op Maat Minoren

Klik op een minor naar keuze en lees de omschrijving van de minor

Click on your minor of choice to read the description of the minor

#HYF Blockchain, AI & Quantum (15 EC)	4
#HYF Blockchain, AI & Quantum (30 EC)	4
#HYF FinTech: investing & trading (FIT)	5
#HYF Trading digital & financial assets (TDFA)	5
Advocating a more just and peaceful world	5
Becoming the next successful online startup	6
Building research platforms	6
Catalysing change: advocacy and advice on peace, justice and human rights	6
Challenges to European governance	7
Crisis communication	7
Culturele diversiteit in professie en opvoeding	7
Dealing with the Brits	8
De impact van sport	8
Design with nature	8
Digital ethics	9
Español comercial	9
European project semester	9
Feedback over bewegen	10
Game development	10
Innovation & IT	10
Innovative data visualisation (NL)	11
Kindervoeding bij ziekte en gezondheid	11
Living labs 30 EC	11
Management en bedrijfskunde	12
MKB-Digiwerkplaats- innovatie adviseur	12
Nutrition, sports and exercise	12
Oncologie	13
Onderzoek en ontwerp voor gezondheid 1	13
Onderzoek en ontwerp voor gezondheid 2	13
Ontwerp een gezonde toekomst	14
Op weg naar je master	14
Packaging design & innovation	14
Research and scientific writing	15
Robotics and vision design	15
Smart manufacturing & robotics	15
Smart sustainable inclusive cities	16
Software reversing and exploitation	16
Spanish language & culture advanced (B2)	16
Sustainable packaging design & innovation	17

Kies Op Maat Minoren

een korte omschrijving / a short description

Klik op de blauwe button rechts boven om terug te gaan naar het overzicht
Click on the blue button in the right upperhand corner to return to the index

#HYF Blockchain, AI & Quantum (15 EC)

#HackYourFuture – in this minor, we teach how to apply new technologies and how to tap into your true potential. Learn about cryptocurrencies, quantum or how to apply AI in life while also gaining advanced life skills like mindfulness, peak performance, or how to build habits of champions. Awaken your true potential and fundamentally redefine your academic and personal life. We offer:

- A minor rated 9/10 and winner Dutch Blockchain Award for Meaningful Education
- Gamified classes, guest speakers, networking opportunities like events and weekly drinks
- Strong focus on personal growth & development
- Highly flexible study schedule
- ECT-assignments that can be done in Dutch
- A community approach with a Discord community of over 2000 members
- A minor suitable for non-tech students

The 15ECTS and 30ECTS program are overlapping, the 30ECTS program offers a more extensive knowledge base and advanced skills.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

EC: 15

Term: T 3

#HYF Blockchain, AI & Quantum (30 EC)

#HackYourFuture – to truly excel in a world that's changing at warp speed, you need to be at the forefront. In this minor, we teach how to apply new technologies and how to tap into your true potential. Become an expert in technologies such as blockchain and cryptocurrencies, delve into quantum computing or the application of basic AI in life. Join us and expand the boundaries of your human potential with advanced life skills like mindfulness, peak performance, or how to copy the habits of champions. Awaken your potential and embark on a journey that will fundamentally redefine your academic and personal life. We offer:

- A minor rated 9/10 and winner Dutch Blockchain Award for Meaningful Education
- Gamified classes, guest speakers, networking opportunities like events and weekly drinks
- Strong focus on personal growth & development
- Highly flexible study schedule
- ECT-assignments that can be done in Dutch
- A community approach with a Discord community of over 2000 members
- A minor suitable for non-tech students

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

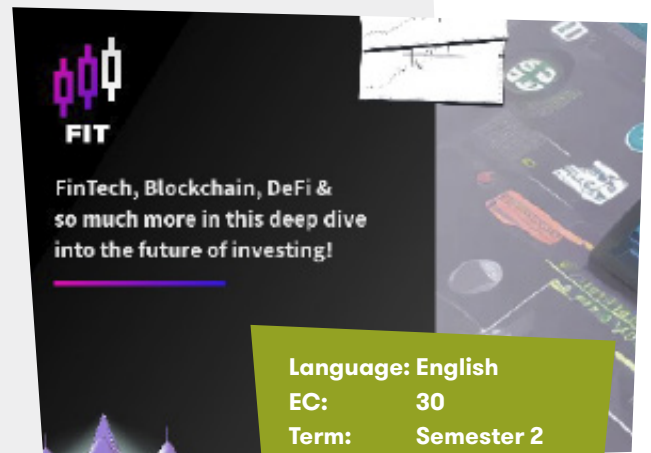
EC: 30

Term: Semester 2

#HYF FinTech: investing & trading (FIT)

#HackYourFuture – Are you ready to shape your future in finance? Our Fintech Investing and Trading minor (FIT) is designed to equip you with the knowledge and skills you need to navigate the rapidly changing world of financial technology. We explore how the internet has enabled fintech, and the implications of these technologies on your life. You will learn how to create a robust investment thesis and a future-proof investment portfolio. You will gain knowledge in investing in technologies, protocols, and companies of the future and apply that knowledge through hands-on experience by participating in a trading competition. But we do more: we also equip you with both the personal development knowledge and skills needed to tap into your true potential. Enrol now and take the first step towards your future in fintech. The TDFA 15ECT and FIT 30ECT are overlapping, the FIT program offers a more extensive knowledge base with a stronger focus on fintech and advanced skills.

[For more information and/ or enrolment](#)



FIT
FinTech, Blockchain, DeFi & so much more in this deep dive into the future of investing!

Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

#HYF Trading digital & financial assets (TDFA)

#HackYourFuture – Are you interested in understanding the financial markets of today and tomorrow? Join our Trading and Investing minor (TDFA) and learn how to navigate the rapidly changing world of finance. With the rise of digitalization and cryptocurrencies, financial markets are evolving at a fast pace. Our program will give you the knowledge and skills you need to stay ahead of the curve. We delve into the history of financial markets, and explore the latest trends and technologies, including blockchain, cryptocurrencies and digital assets. We cover stocks, bonds, ETFs, and commodities, and equip you with the tools to trade and invest responsibly. We also provide a platform for you to practice with real money in a trading competition setting. But we do more: we also equip you with both the personal development knowledge and skills needed to tap into your true potential. Enrol now and start your journey to becoming a financial market expert today.

[For more information and/ or enrolment](#)



TDFA
Trading digital & financial assets

Language: English
EC: 15
Term: T 3

Advocating a more just and peaceful world

In this minor students are challenged to compare and contrast the more traditional state oriented, top-down approaches to Peace Building under the umbrella of the UN, with regional, local and indigenous practices. They will focus on conflict resolution of environmental, mineral and water disputes, and identity based conflicts.

Students will publish an article and edit their own Student Journal Peacebuilding. They will be trained and coached to write peer reviews and edit a journal. Via an exhibition students will create awareness of an current challenge / situation in peace building, justice and human rights. Students will be trained by content experts from the field and artists to embrace their creativity (e.g. photos, painting, poem, infographic or mind-map).

Students will organize a social event for a target group or social movement to stimulate community building, peaceful dialogues and social interaction in **The Hague**, City of Peace and Justice.

[For more information and/ or enrolment](#)



INTERNATIONAL CITY OF PEACE AND JUSTICE
FOR A BETTER WORLD

Language: English
EC: 15
Term: T 3

Becoming the next successful online startup

Developing a brand new IT-related startup isn't as easy as it seems: do you really understand the problems and needs that your potential customers are experiencing? Do you know what they currently do to solve this problem and/or need?

Are you sure that the solution in mind solves these and that you can build a viable business around them? Throughout the program, students refine their startup's hypothesized business model based on instructor, peer, and customer feedback and experience common challenges faced by startup-entrepreneurs as they build a their new company in a step-by-step approach. In interactive live lectures and with strongly involved startup coaches, students will learn how to develop a business model to test their assumptions about product offerings and market demand. This includes the development of their first (functional) prototype.

This minor program is ideal for IT students who have a new startup idea in mind prior to joining the class.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Building research platforms

Are you a tinkerer and would like to improve your software/hardware development skills? Are you interested in solving real world challenges? Do you like to work with external companies and research groups? This minor lets you do all the above.

You will explore potential research possibilities within a specific theme and design a research software/ hardware platform for this. You work in groups to build (or modify) an interactive system consisting of software and/ or hardware. Projects are provided by external partners who want to use this system to perform applied research and solve real world challenges. You will first read literature to become familiar with the latest technology in the provided topic, then apply the findings to build/ modify this interactive system. Students have the freedom to design/ build the system as they wish as long as it meets the required goals. Students can suggest their own project idea as long as it is linked to an external company or research group.

More info: <https://datainnovationhub.eu/platforms-minor/>

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 15
Term: T 3 and T 4

Catalysing change: advocacy and advice on peace, justice and human rights

In the first part of the minor students are challenged to compare and contrast the more traditional state oriented, top-down approaches to peacebuilding with regional, local and indigenous practices. They will focus on conflict resolution of environmental, mineral and water disputes, and identity based conflicts.

The second part of the minor is practice-oriented. Students operate in the field of peacebuilding, justice and human rights, deliver professional products for IO's, Ngo's and grassroots movement, and carry out hands-on activities abroad or in The Hague; city of Peace and Justice.

Students will be trained to:

- become a change agent who promotes, creates and sustains cultures of peace;
- become a professional who can create awareness and deal with so-called wicked problems in the fields of peacebuilding, justice and reconciliation; and
- cooperate effectively at a local, regional or international level with multiple stakeholders.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Challenges to European governance

Challenges to European governance minor deals with the policy of European Union from a perspective of multi-level governance. We will look at the impact of European Union policy making on several levels: municipal, national and the international standing. Students who follow this minor will develop practical skills in policymaking, giving advice to politicians. Furthermore we will focus on research on the rise of populism all over Europe. For this minor, we will do field trips and cooperate with other European universities. You will write a policy analysis, a policy advice and you will do your own research. Everybody is welcome, you only need to have passed your first year of any bachelor.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

EC: 30

Term: Semester 2

Crisis communication

After completing this course, students can take an advisory and operational role in organizations anticipating, going through or recovering from a crisis. The students will learn to write crisis communication plans based on the characteristics of an organization, its stakeholders, its relation to public in a determined hierarchy of relevance and importance, and the assessed risks in and around the organization. In unfolding crisis situations students can choose appropriate strategies, produce adequate and sensibly and sensitively worded messages, both during and in the aftermath of the crisis, with a clear eye on the extra dimension social media and spread of fake news/disinformation have added to contemporary crisis communication. The experience of going through a real time simulation, with the inevitable stress involved, will give students some notion if crisis communication is a field they may want to explore further.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

EC: 15

Term: T 3

Culturele diversiteit in professie en opvoeding

In de huidige staat van globalisering kan het onderwerp culturele diversiteit niet worden genegeerd. Deze minor richt zich op diversiteit op de werkplek (Interculturele professionaliteit) en thuis (Wereldse visie op opvoeden). We kijken naar perspectieven en resultaten van verschillende culturen in de ruimste zin van het woord. Deze twee onderwerpen worden afzonderlijk getoetst, getraind en onderzocht, waarbij ze zo veel mogelijk en waar nodig met elkaar worden verbonden. De minor is geschikt voor hbo-studenten van alle opleidingen. Binnen de minor wordt samengewerkt met internationale partners.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 30

Periode: Semester 2

Dealing with the Brits

The United Kingdom has historically and still today wielded significant influence over Europe and the world. This minor is designed to address the challenges and opportunities presented by Brexit for European professionals.

During the minor you will look at:

1. Political aspects by exploring UK politics and its connection to the EU;
2. Business aspects by examining the British market as a potential export destination for European nations;
3. You will also be part of a project wherein you will use your gained knowledge and skills to organize a conference dedicated to sharing best practices for engaging with the UK post-Brexit.

Next to your teachers, this minor will have a number of external speakers as well as a number of field visits to companies and organisations that deal with the Brits!

[For more information and/ or enrolment](#)

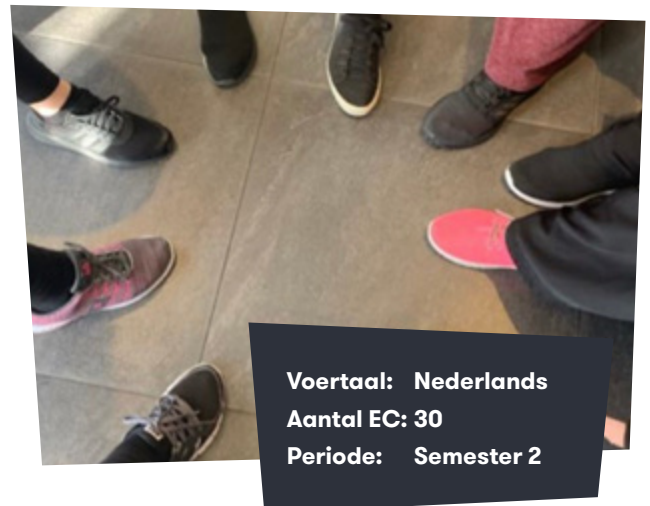


Language: English
EC: 15
Term: Semester 2

De impact van sport

Het lectoraat impact of sport en het living lab Haags Sport Kwartier (HSK) wil met jullie in deze minor aan de slag om door middel van sport en sociale ontmoetingen wijken met complexe vraagstukken mooier te kunnen maken. Sport heeft de kracht om te verbinden. We doen dit in de real life setting in de wijk Zuidwest in Den Haag. We doen dit voor door en met bewoners, in co-creatie met projectpartners (gemeente, buurtsportcoaches en verenigingen). Doordat je samenwerkt met de HSK partners, bouw je een netwerk op in het werkveld en ontwikkel je vaardigheden die je nodig hebt voor een succesvolle start van jouw carrière. Je gaat binnen deze minor vanaf week 1 veel van de wijk zien, hierbij leer je design thinking toe te passen. Daarnaast komen er gastsprekers om je te inspireren. Neem een kijkje op [deze pagina](#) voor meer informatie.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 30
Periode: Semester 2

Design with nature

Nature is probably world's most effective designer, having solved many big and small challenges in the course of evolution and adaptation. In this semester students learn to create new solutions by taking inspiration from nature (biomimicry) or even participate in design (biodesign). Understanding the basics of life sciences, applying biomimicry methods and using open source tools to implement your design are at the center of attention in this semester. The objective is to train students to create solutions for global challenges and to design products by learning about strategies and mechanisms from nature to implement these into the design of the product (design solution). This minor will enable students to work within interdisciplinary teams of designers, scientist and engineers.

You will learn to use tools/ techniques learned from nature (biomimicry), address the Sustainable Development Goals, test your ideas and reflect on your role as on the edge of design.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Digital ethics

Moderne digitale technologie zoals Big Data, AI, algoritmes, blockchain, IoT of drones zullen de manier waarop we kennis vergaren, informatie verspreiden en beslissingen nemen radicaal veranderen. Digitale technologie bevordert bijv. de verspreiding van kennis maar helpt ook, via digitale surveillance, om datamacht te concentreren in handen van de staat en de tech-industrie. Digitale technologie kan biased zijn, beslissingen sturen en mensen volgen, uitsluiten of als risico-object construeren. Hieraan kleven allerlei risico's op het gebied van privacy, autonomie, vrijheid, authenticiteit, gelijkwaardigheid of rechtvaardigheid. Naarmate steeds meer aspecten van onze samenleving worden gedigitaliseerd neemt het belang toe van een kritische reflectie op de ethische vraagstukken die worden opgeworpen door digitale technologie.

Het doel van deze minor is om studenten ethische principes, skills en handvatten aan te reiken waardoor deze zelfstandig kunnen reflecteren op digitale morele problemen en deze ook, aan de hand van een zelfverkozen casus, methodisch te kunnen onderzoeken en op te lossen.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 15

Periode: Blok 3

Español comercial

¿Habras español?

Heb je altijd al Spaans willen leren, maar je hebt het nog niet gedaan: dit is je kans! Vanuit onze mooie, centraal gelegen, Haagse Hogeschool bieden wij een leuke, intensieve Spaanse minor aan gefocust op spreekvaardigheid. De lessen zijn interactief en daarom wordt er een actieve participatie verwacht. In één blok zul je niveau A2.1 van het ERK bereiken. Aan het einde van de minor wordt er een (facultatieve) studiereis naar Madrid georganiseerd, waar je jouw geleerde kennis in de praktijk gaat brengen. De studiereis vormt een levensecht assessment waar je, samen met je groepsgenoten, je spreekvaardigheid in echte situaties gaat gebruiken. Een mooi afsluiting van een leerzame minor!

Heb je nog vragen, stuur dan een mail naar ma.martifernandez@hhs.nl

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 15

Periode: Blok 3

European project semester

The problems we are facing today are complex and constantly changing. Strong disciplinary knowledge does not suffice to solve these problems; we need professionals who are prepared to look at problems from different perspectives and who have learned to collaborate with professionals from other disciplines. The European Project Semester (EPS) is crafted to prepare students with all the necessary skills to face the challenges of today's world economy.

You will work in an international and intercultural team of 3-6 students on a project for an external client. Assignments are usually broad, so there is room for creativity and the involvement of different disciplines. Courses involved are Design thinking, Doing research, Scrum, Intercultural communication and Academic English. You learn take responsibility for your learning and project work and you develop your intercultural competences, communication skills and interpersonal skills.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

EC: 30

Term: Semester 2

Feedback over bewegen

Dankzij verschillende technologieën kunnen we tegenwoordig ontzettend veel meten aan het menselijk bewegen. Maar kunnen we al die data dan ook presenteren op een manier dat we er iets mee kunnen? Data wordt vaak teruggekoppeld met een eenvoudig grafiekje, soms gepaard met een korte instructie. De teruggekoppelde data worden vaak niet begrepen.

Met de juiste visualisatie kan de gemeten data een bijdrage leveren aan bijvoorbeeld een juiste manier van bewegen of het verbeteren van een sportprestatie. Is dit voor jouw werkveld waardevol? Volg dan deze minor! In deze minor leer jij te onderzoeken wat de gebruiker wil. Een gebruiker is bijvoorbeeld de coach, speler, arts, fysiotherapeut of onderzoeker. Je krijgt kennis van datavisualisatie om (jouw gemeten) data op een begrijpelijke en aantrekkelijke manier terug te koppelen middels bijvoorbeeld een infographic of een uitleganimatatie. We werken met opdrachten uit het werkveld en nodigen meerdere gastdocenten uit.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 15
Periode: Blok 3

Game development

Have you always been interested in making your own game? Or maybe you can't put down your Nintendo Switch to do your homework? This minor might be for you!

In a multidisciplinary gamestudio, you will work together with other students to make the game of your dreams. You are free (with some constraints) to come up with whatever you want to work on. A cool VR experience or an addicting mobile game? It's all up to you!

Whether you want to learn how to draw amazing art and assets, design the coolest levels and sound effects or get your hands dirty with programming using a Game Engine: you'll get to pick what classes you want to attend to level up your skills as a gamedeveloper. At the end, showcase the cool stuff you have made to other students and visitors of our expo!

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Innovation & IT

Bij Innovation & IT staat het jezelf ontwikkelen als digital innovator op een door jou zelf gekozen domein centraal. Steeds meer organisaties hebben een strategie waarbij (digitale) innovatie centraal staat. Dit vertaalt zich in het leveren van innovatieve producten en diensten, maar ook in innovatie van (werk)processen waarbij IT een oplossing biedt.

Binnen de minor Innovation & IT ontwikkel je kennis en vaardigheden die je kunt inzetten als digital innovator. Door te werken aan challenges (uitdagende vraagstukken) en met de beroepspraktijk ontwikkel je innovation skills en kennis en vaardigheden uit het IT-domein.

Je groeit tot een innovator m.b.v. IT. In deze challenges werk je samen met studenten uit verschillende disciplines en van verschillende jaren, net als in de beroepspraktijk. Jullie hebben verschillende talenten en achtergrondkennis, maar hetzelfde doel: het oplossen van challenges uit de praktijk met een innovatieve IT-oplossing.

[Lees meer over de minor en/of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 30
Periode: Semester 2

Innovative data visualisation

De minor Innovative data visualisation (IDV) nodigt ambitieuze HBO-studenten uit om de cutting-edge technologieën te verkennen die de wereld van datavisualisatie en dashboardontwerp transformeren. Het programma onderzoekt de toegevoegde waarde van de nieuwste technologieën, met de nadruk op gegevenskwaliteit, voorspellende inzichten en Design Thinking. Deelnemers ontgrendelen innovatieve methoden om gegevens te verrijken, experimenteren met Geodata, 3D/VR/AR en digitale tweelingen, en brengen hun visies tot leven op een gekozen platform. De leergemeenschap bevordert samenwerking tussen studenten, docenten en professionals uit de industrie, die werken aan echte opdrachten. Of je nu een student bent aan de Faculteit IT & Design of een student bent aan een andere opleiding, de minor IDV biedt een ruimte waar diverse vaardigheden samenkomen om innovatie te stimuleren. Volg de minor IDV en maak deel uit van de revolutie in gegevensvisualisatie!

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 30
Periode: Semester 2

Kindervoeding bij ziekte en gezondheid

Ben je geïnteresseerd in de gezondheid van kinderen en het samenstellen van hun optimale voeding? Schrijf je dan in voor deze minor! Goede voeding is een belangrijke factor voor gezond opgroeien. Helaas eten niet alle kinderen gezond. Dit heeft grote invloed op hun fysieke, mentale en sociale ontwikkeling. Kinderen hebben specifieke voedingsbehoeften in elke fase van de groei, en die behoeften zijn nog belangrijker wanneer een kind ziek is. In deze minor leer je op een nieuwe en creatieve manier problemen op te lossen, waarbij het kind en de ouder centraal staan. Deze creatieve aanpak die je aanleert, kan nuttig zijn in veel aspecten van je toekomstige professionele werk. Je benadert een probleem over voeding bij kinderen vanuit verschillende perspectieven. Je start met het inleven in de doelgroep, waardoor je daarna het probleem kan definiëren. Je hebt veel vrijheid om je eigen project vorm te geven. Daarna ga je aan de slag om verschillende oplossingen te bedenken, ontwerp je een prototype en test deze voor de betreffende doelgroep.

[Lees meer over de minor en/of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 30
Periode: Semester 2

Living labs 30 EC

Within this minor students will participate in one of the innovative projects of one of the Living labs, i.e. Formula Student (International Designcompetition), Urban Innovations. In the environment of these complex multidisciplinary engineering projects students originating from several European and non-European countries will broaden and/ or deepen their professional knowledge and skills depending on their discipline, interest and experience within one of the three main processes of the project, i.e. project management, engineering and support. The added value of these type of projects for students is the experience of working in a team that is both international and multidisciplinary.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Management en bedrijfskunde

In deze minor leg je een brede basis van kennis, vaardigheden en attitudes op het gebied van bedrijfskunde en management. Uiterst bruikbaar voor studenten van alle mogelijke richtingen die een leidinggevende functie ambiëren.

In de minor komen vier thema's aan de orde, die worden geïntegreerd in een enerverend managementgame en een interessant project:

1. Organisatie- en veranderkunde
2. Marketing management
3. Financieel management
4. Handelsrecht

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



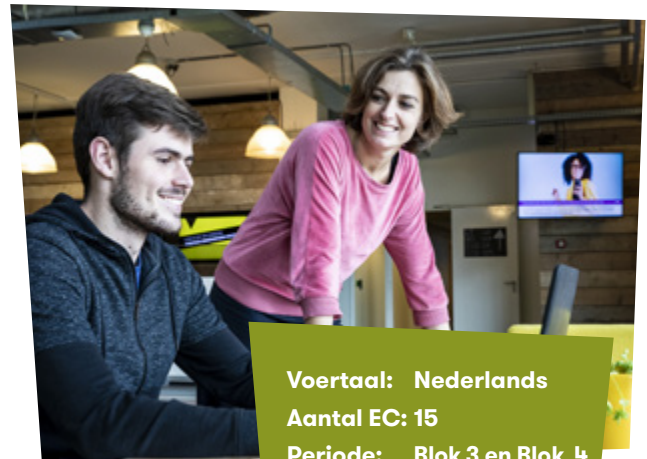
Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 15
Periode: Blok 3

MKB-Digiwerkplaats – innovatie adviseur

Zie jij digitale kansen en wil je ondernemers helpen te innoveren?

In deze minor (gekoppeld aan de [MKB Digiwerkplaats](#)) ga je met een praktijkopdracht aan de slag als innovatie adviseur en draag je ook daadwerkelijk bij aan de digitalisering van een echte onderneming. In een veranderende wereld is het voor veel ondernemers een enorme uitdaging om mee te gaan in de digitale ontwikkelingen. Ze hebben vaak zelf niet de benodigde kennis over bijvoorbeeld data-gedreven werken, online marketing en kantoorautomatisering. Daarbij kunnen zij jouw hulp goed gebruiken! Wat ga je doen in deze minor? Ondernemers helpen om de toegevoegde waarde te vinden in de digitalisering van hun bedrijf. Vervolgens bepaal je samen met de ondernemer de gewenste ontwikkelrichting en zet je dat met collega studenten om in een praktische digitaliseringsaanpak voor het bedrijf. Een voorbeeld opdracht: hoe transformeer je interne processen en digitaliseer je deze?

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)

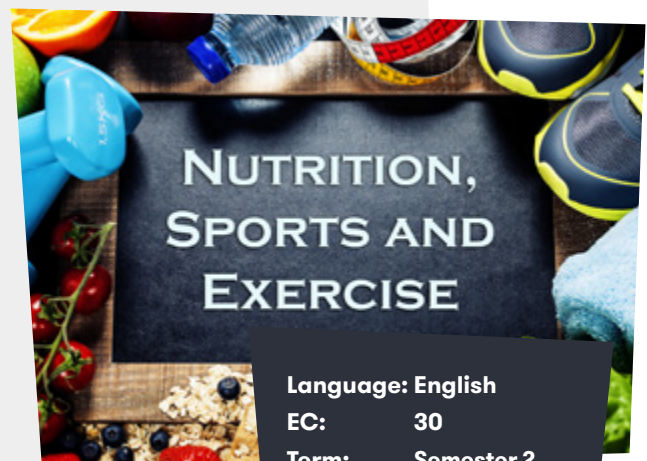


Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 15
Periode: Blok 3 en Blok 4

Nutrition, sports and exercise

Do you want to work in a multidisciplinary way to give (recreational) athletes good nutrition and exercise advice? Have you ever thought: "I would like to advise athletes about nutrition or exercise, but I don't know what the steps are to draw up substantiated advice and offer well-founded customized coaching?". Then this minor is tailor-made for you! In this minor you learn to respond to questions about sports nutrition and exercise for your own target group in collaboration with other professionals from different disciplines. You learn about nutrition for energy balance, sport and performance and training adaptation. Your assignment is to improve the sports performance of a sports team and its individual athletes. To this end, you will conduct research into lifestyle factors that influence diet and exercise behaviour. You also study the current nutritional behaviour and the factors that positively and negatively influence the nutritional behaviour of the athlete, sports team or organisation. Subsequently, you will learn to make an appropriate design for an intervention to actually change behaviour. After implementation, testing and evaluation of the intervention, you can achieve a sustainable change in your target group that improves sports performance.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Oncologie

Wil jij je kennis over kanker verbreden en de ziekte leren analyseren? En heb jij een (para)medische achtergrond? Dan is deze minor iets voor jou! In de minor Oncologie staan vier onderdelen centraal: basiskennis oncologie, de patiënt journey en voorlichting en praktijkgericht onderzoek. Aan de hand van deze onderwerpen leer jij professioneel handelen naar de (zorg)situatie van de patiënt met een oncologische aandoening. Dit doe je door de (zorg)situatie te analyseren:

- vanuit het perspectief van het ontstaan en de ontwikkeling van de ziekte
- en de huidige stand der wetenschap
- en vanuit het perspectief van de patiënt.

Je krijgt les van (gast)docenten uit de praktijk. Zij brengen hun praktijkkennis en –ervaring mee in de les. Naast de theorielessen, ga je aan de slag met praktijkgericht onderzoek. Dit doe je met onze samenwerkingspartners: het lectoraat Oncologische Zorg en HMC Antoniushove.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 30
Periode: Semester 2

Onderzoek en ontwerp voor gezondheid 1

Wil jij wat betekenen voor de gezondheidszorg van de toekomst? En heb je een (para)medische achtergrond of een technische achtergrond? Durf je 'out of the box' te denken? Dan is deze minor wat voor jou! In deze minor ga je multidisciplinair aan de slag met opdrachten van gezondheidszorginstellingen in onze regio. Je gebruikt je creativiteit, ervaring in de zorg of technisch inzicht om innovatieve producten en diensten te ontwikkelen op het gebied van zorg en gezondheid. Het zou bijvoorbeeld fijn zijn als dat kabeltje van de bloeddrukmeter langer mee zou gaan. Dat afval uit de OK moet toch hergebruikt kunnen worden? In deel 1 van de minor doe je onderzoek naar de specifieke gebruikers, de context en de markt. Op basis hiervan kan je opdrachtgever verder en kun jij verder in OOG2.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 15
Periode: Blok 3

Onderzoek en ontwerp voor gezondheid 2

Wil jij wat betekenen voor de gezondheidszorg van de toekomst? En heb je een (para)medische achtergrond of een technische achtergrond? Durf je 'out of the box' te denken? Dan is deze minor wat voor jou! Je gaat aan de slag met opdrachten van zorginstellingen in onze regio. Je gebruikt je creativiteit, ervaring in de zorg of technisch inzicht om producten te ontwerpen op het gebied van zorg en gezondheid. Een linnenkar die geen rugklachten veroorzaakt bijvoorbeeld, of een slaaptrainer voor mensen met een verstandelijke beperking. Je werkt aan een concreet productontwerp en maakt liefst een prototype. Je verdiept je in tools, technieken en richtlijnen die in de zorg gelden. Al met al word je je bewust van je eigen rol in een zorgtechnologisch innovatieproces met veel stakeholders.

[Lees hier meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands
Aantal EC: 15
Periode: Blok 4

Ontwerp een gezonde toekomst

Wil je bijdragen aan een betere wereld? Ga dan met ons de uitdaging aan om de wereld een beetje gezonder te maken! In de minor 'Ontwerp een gezonde toekomst!' ga je aan de slag met een vraag van grote organisatie uit de praktijk waar geen pasklare oplossing voor is. Bijvoorbeeld: Hoe zorg je ervoor dat moeilijk bereikbare vrouwen meedoen aan gezondheidsonderzoeken? Wat is nodig om het toenemend aantal fietsongevallen terug te dringen? Kunnen we gebedshuizen betrekken bij het stimuleren van een gezonde leefstijl? Volgens de methodiek Design Thinking kom je - samen met studenten uit verschillende opleidingen - tot een creatieve, innovatieve oplossing. Die ga je ook daadwerkelijk uitproberen. De ervaring met deze minor geeft je een goede basis om als professional te werken aan de complexe vraagstukken voor een gezonde toekomst! Dus meld je snel aan en werk mee aan een gezonde toekomst!

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 30

Periode: Semester 2

Op weg naar je master

Studenten willen na hun bachelor vaak nog hun master behalen. Deze minor geeft de benodigde training in het doen van onderzoek en het academisch schrijven. Je onderzoekt de oorzaken van het optredende personeelstekort in een organisatie en geeft advies (in overleg kan een ander onderwerp worden gekozen). Je schrijft op basis van wetenschappelijke artikelen zelf een artikel dat te maken heeft met b.v. marketing, integrale bedrijfsvoering, personeelsbeleid, communicatie etc.

[Lees meer over de minor en/ of meld je aan](#)



Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 15

Periode: Blok 4

Packaging design & innovation

Designing good packaging is not easy. Not only the end user (usually the consumer) but many other parties use packaging for short or long periods. All these parties set their own specific demands on packaging. A good packaging designer is trying to develop talents to unite all these requirements together in an effective, attractive, responsible and environmentally conscious packaging.

The minor is designed to cover many important aspects of the design of a package. It is not just theory, the practical part offered also gets a lot of attention in the form of a design assignment.

The overall objective of this minor is to get acquainted with the process of designing packaging. The student combines creativity, knowledge of production, design, ergonomics and marketing. The student is introduced in a relatively short time to know another area of expertise.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

EC: 15

Term: T 3

Research and scientific writing

Do you want to improve your writing skills? Do you plan to continue your study in a technical university? In this minor you learn to plan, conduct, and document a systematic research project aimed at answering one main research question. You work in groups to conduct applied research on a real world project. All the projects are provided by external clients such as companies or research groups trying to tackle some real world challenges. The project goal is to collect and analyse data to reach new scientific findings that will help solve these problems. The first 3 weeks are focused on discussing the problem with the external client, reading relevant scientific literature, and planning your research approach. In the following 6 weeks, you carry out the planned research and analyse the collected data in a methodical and scientific process. Meanwhile, you learn to write a scientific article using rapid feedback and improvement cycles. The resulting article is submitted to an international scientific conference/ journal. Students who got their article published visited international conferences and presented their own work.

More info: <https://datainnovationhub.eu/research-minor/>
For more information and/ or enrolment



Language: English
EC: 15
Term: T 3 and T 4

Robotics and vision design

Today robots are being applied in many fields, from industrial automation and defense to agriculture, health care and assistance of handicapped persons. By following the minor Robotics and vision design part 1 and part 2, you will learn the state-of-the-art of robotics and vision techniques and you will learn to apply this knowledge to design and realize an intelligent robot prototype using commercial-off-the-shelf (COTS) equipment. You will learn techniques to systematically model the (inverse-) kinematics of robots and how to design trajectories and smoothly control the position of the robot. You will learn to design high quality 2D and 3D vision systems and advanced learning techniques among which neural networks to recognize objects and patterns in images and other sensor-data. We work together with several companies that are active in the field of robotics, for which you will design, realize and test an intelligent robotic system.

For more information and/ or enrolment

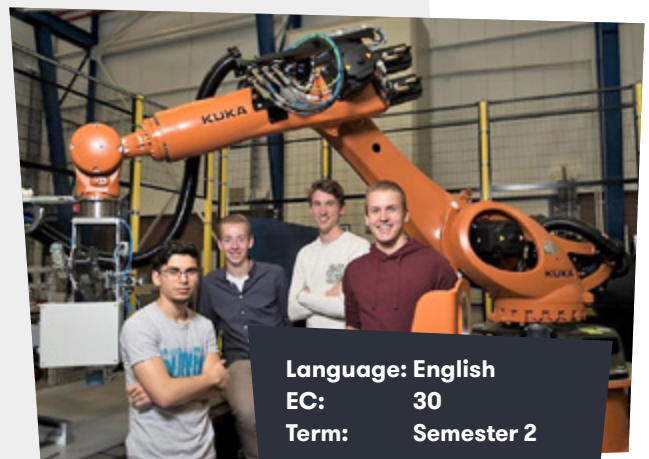


Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Smart manufacturing & robotics

Go hands-on with real industrial robots, the latest machine vision technologies and artificial intelligence to solve real-life robotics problems for the industry. It doesn't matter whether you're an experienced programmer or a seasoned engineer: any technical students can join. Due to the large amount of optional modules in this minor you'll always get the education you need: our students often say that they've never had such a profound learning experience before. For more information and videos of past projects, please look at: www.robotminor.nl

For more information and/ or enrolment



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Smart sustainable inclusive cities

It has surely not escaped your notice: we find ourselves in a systemic crisis. Humanity is exceeding the social and ecological boundaries of what Earth can handle, and we see this all around us. [...] This results in too much emphasis on individualism and monetary prosperity, at the expense of collective well-being. So, it's time for a different paradigm. We need to shift our thinking away from a destructive, linear, and anthropocentric way of life towards a regenerative, circular, and ecological balance between humans and the rest of the planet. This is the challenge formulated by Bas van den Berg PhD, and forms the basis for this minor. It is a complex question with an uncertain outcome (wicked) that requires transitions in many aspects of our lives. In this reality, we cannot rely on traditional educational methods where the teacher has knowledge and experience, and the student imitates and reproduces. We must learn to deal with this complexity and uncertainty together. That is the foundation of this minor.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Software reversing and exploitation

Given the increased dependency on software in our lives and the ever-present misuse of security vulnerabilities in software by cyber attacks, this course's aims to provide a deep dive into the field of reverse engineering software to find and exploit security vulnerabilities.

Students will review key research papers from the history of binary analysis and (automated) vulnerability discovery, up to the current state-of-the-art. The instructors of this course have a strong belief in learning by using a hands-on approach. Students will be provided with technical challenges to solve via online Capture the Flag education, during which students will evaluate tools and techniques actively used in the field. Students will also be provided with the opportunity to spend time on an individual learning track preparing for, or enroll in, a relevant (certification) program: OSCP/OSCE or pwn.college.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 30
Term: Semester 2

Spanish language & culture advanced (B2)

The B2 level minor in Spanish language and culture provides an engaging and comprehensive learning experience for students. It focuses on refining fluency, expanding vocabulary, and deepening cultural immersion. With a strong emphasis on developing a command of vocabulary and grammar, students engage in meaningful conversations on a wide range of topics. The course incorporates subjects such as Spanish Grammar, Oral Expression, Culture and Traditions (music, film, cuisine, art, celebrations), History of Spain and Latin America. In addition, students actively participate in immersive experiences that foster language practice and cultural understanding. This includes discussions, debates, presentations, and an exploration of literary works and cultural artifacts. The course aims to propel learners towards an advanced level of proficiency in the Spanish language and culture, preparing them for real-world application and communication including the professional field.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English
EC: 15
Term: Semester 2

Sustainable packaging design & innovation

Sustainable packaging stands for the integration of environmental aspects in the design of a product/ packaging combination. This means that, in addition to marketing, economic and technical criteria also environmental criteria need to be taken into account. Sustainable packaging improves the quality perception of products, leads to cost savings, helps to meet legislation and provides environmental benefits. In this minor attention is given to developments in the field of sustainability in relation to packaging development. Sustainability should be understood in most broad sense: both technically and economically. This minor can only be followed after successful completion of Packaging design & innovation.

[For more information and/ or enrolment](#)



Language: English

EC: 15

Term: T 4





INSCHRIJFPERIODE

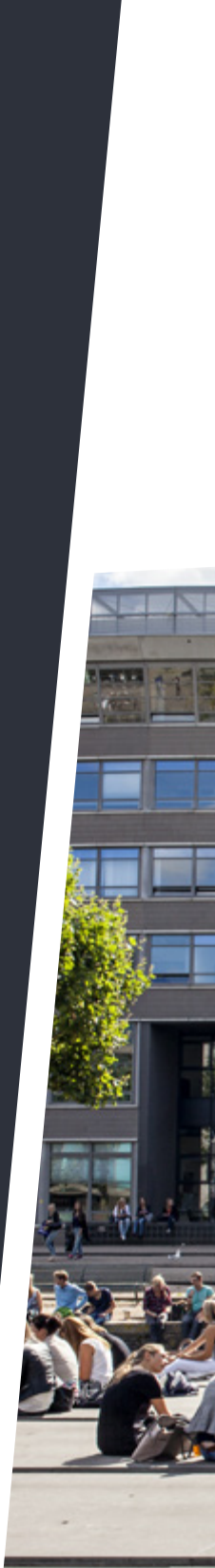
Van maandag 30 september t/m maandag 25 november 2024

Op de website van Kies op Maat kiesopmaat.nl
staan de uitgebreide beschrijvingen
(incl. contactpersonen) en de aanmeldprocedure.

ENROLMENT PERIOD

From Monday September 30th until Monday November 25th 2024

*On the website of Kies op Maat kiesopmaat.nl
you can find elaborate descriptions
(including the contact persons) and the enrolment procedure.*



dehaagsehogeschool.nl