

# MINORBROCHURE

## Kies Op Maat minoren (KOM)

2023-2024

Semester 2, Blok 3/4



**let's change**  
YOU. US. THE WORLD.

**DE** **HAAGSE**  
HOOGESCHOOL

## BESTE STUDENT,

Op de volgende bladzijden vind je korte beschrijvingen van de minoren die De Haagse Hogeschool in het studiejaar 2023-2024 aanbiedt via Kies op Maat.

DE INSCHRIJFPERIODE IS VAN  
MAANDAG 25 SEPTEMBER T/M MAANDAG 27 NOVEMBER 2023.

Op de website van [Kies op Maat](#) 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 dezezelfde 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 2023-2024.

THE ENROLMENT PERIOD IS FROM MONDAY SEPTEMBER 25<sup>TH</sup> UNTIL MONDAY NOVEMBER 27<sup>TH</sup> 2023.

On the website of [Kies op Maat](#) 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 AANGEBOEDEN 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

#Web3.0 Blockchain technology & cryptocurrencies: an introduction (BTC)	4
#Web 3.0 Blockchain technology & cryptocurrencies: a deep dive (BTCXL)	4
#Web3.0 FinTech: investing & trading (FIT)	5
#Web3.0 Trading digital & financial assets (TDFA)	5
Becoming the next successful online startup	5
Bewegingsanalyse in sport en revalidatie 2	6
Building research platforms	6
Challenges to European governance	6
Designing thinking: child nutrition in disease and health	7
Design with nature	7
Digital ethics	7
Energy in transition	8
European project semester	8
Feedback over bewegen	8
Game development	9
Integraal Facility Management	9
Living labs 15 EC	9
Living labs 30 EC	10
Management en bedrijfskunde	10
MKB-Digiwerkplaats – innovatie adviseur	10
Nutrition, sports and exercise	11
Onderzoek en ontwerp voor gezondheid 1	11
Onderzoek en ontwerp voor gezondheid 2	11
Online business consultant	12
Packaging design & innovation	12
Peacebuilding, justice and human rights (foundation)	12
Peacebuilding, justice and human rights (practitioner)	13
Political communication in the 21 <sup>st</sup> century	13
Psychologie	13
Research and scientific writing	14
Robotics and vision design	14
Smart manufacturing & robotics	14
Society & culture in the English-speaking world	15
Software reversing and exploitation	15
Sustainable packaging design & innovation	15
Toegepaste Bedrijfskunde	16
Toegepaste Human Resource Management	16
Zorg innovatie project	16
Zorgonderzoek in de praktijk	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*

### #Web3.0 Blockchain technology & cryptocurrencies: an introduction (BTC)

Are you ready to dive into the future of the digital world? Join us in our Blockchain minor and stay ahead of the curve as we explore the exciting world of Web3.0, an internet powered by blockchain technology that empowers users like never before. Follow in the footsteps of over 1000 alumni who already completed our program and become an expert in blockchain, cryptocurrencies, NFT's and DeFi.

Our program offers a combination of high-quality and up-to-date study material, gamified classes, guest speakers, networking opportunities and a flexible study schedule. Plus, you'll have access to our vibrant Discord community of over 1500 members, including field experts and organizations.

Our previous students have rated this minor a 9/10, which is a testament to the quality of our program. Don't miss out on the chance to become a part of the digital revolution, apply now and become a Web3.0 expert.

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



### #Web 3.0 Blockchain technology & cryptocurrencies: a deep dive (BTCXL)

Are you ready to dive into the future of the digital world? Join us in our Blockchain minor and stay ahead of the curve as we explore the exciting world of Web3.0, an internet powered by blockchain technology that empowers users like never before. Follow in the footsteps of over 1000 alumni who already completed our program and become an blockchain expert.

Our program offers a combination of high-quality and up-to-date study material, guest speakers, networking opportunities and a flexible study schedule. Plus, you'll have access to our vibrant Discord community of over 1500 members, including field experts and organizations.

Previous students have rated this minor a 9/10, which is a testament to the quality of our program. Don't miss this opportunity to be a part of the digital revolution. Apply now and take the first step towards a brighter, decentralized future.

The BTC 15ECT and BTCXL 30ECT are overlapping, the XL program offers a more extensive knowledge base and advanced skills.

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



## #Web3.0 FinTech: investing & trading (FIT)

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.

Our program is enhanced by our vibrant Discord community of over 1500 members, where you'll have the chance to connect with fellow investors and experts in the field. Enroll 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](#)

**Language:** English  
**EC:** 30  
**Term:** Semester 2

## #Web3.0 Trading digital & financial assets (TDFA)

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.

Our program is rounded out by our lively Discord community of over 1500 members, where you'll have the opportunity to connect with fellow traders and investors, as well as experts in the field. Enroll now and start your journey to becoming a financial market expert today.

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

**Language:** English  
**EC:** 15  
**Term:** Term 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 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

## Bewegingsanalyse in sport en revalidatie 2

Wil je je nog verder verdiepen in Bewegingsanalyse, biomechanica en anatomie? Dan is de minor Bewegingsanalyse in sport en revalidatie 2 iets voor jou! In deel 2 van deze minor ga je hetgeen wat je in deel 1 geleerd hebt over moderne bewegingsregistratie-systemen toepassen in een praktijkgericht project. In overleg met je opleiding ga je opzoek naar een passend project waarbij je wordt begeleid door docenten van de opleiding Bewegingstechnologie. Zo hebben een aantal studenten een onderzoek gedaan bij honkballers.

Om bovenhands hard te kunnen gooien is de rotatiesnelheid van de romp heel belangrijk. Die snelheid kun je meten met je smartphone. Die feedback wordt vervolgens gebruikt om het werpen te optimaliseren.

**Let op:** de voorwaarde voor het volgende van deze minor, is dat je deel 1 van Bewegingsanalyse in sport en revalidatie hebt gevolgd.

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



## 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](#)



## 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](#)



## Designing thinking: child nutrition in disease and health

Are you interested in the health of children and finding out their optimal nutrition? Then you should sign up for this minor! Proper nutrition is a key factor for growing up healthy. Unfortunately, not all children have a healthy daily diet. This has great impact on their physical, mental and social development. Children have specific nutritional requirements in healthy situations and, even more, during diseases. In this minor you'll learn a new and creative, user-centered, way to solve problems, which will provide you skills useful in many aspects of your professional work. You'll explore a problem, about nutrition in children, from different perspectives and will empathize and define the problem. You have a lot of freedom in your own project. In the second part of the minor, you'll describe different solutions, build a prototype and test it for specific target groups and stakeholders.

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



## 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.

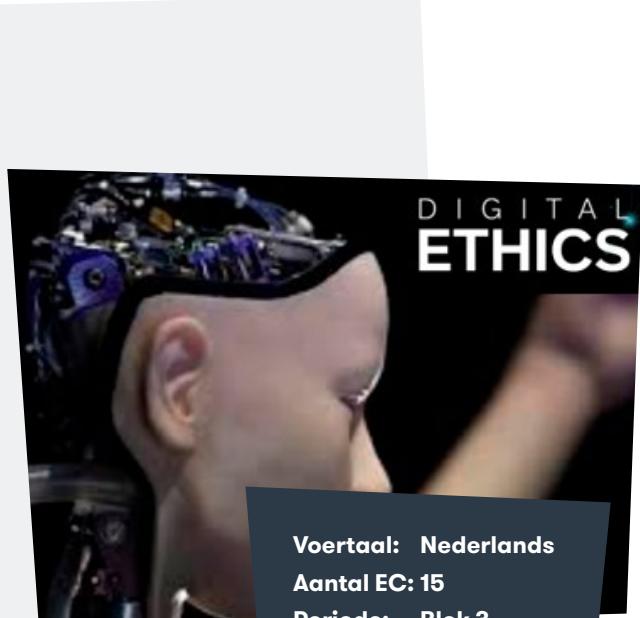
[For more information and/ or enrolment](#)



## 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, security, 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](#)



## Energy in transition

Zonnepanelen met een waterstoffabriekje eronder. Kende je die al? Je ziet ze hiernaast. Wereldwijd stappen we over van brandstofenergie op andere energiedragers. Daar is nieuwe technologie voor nodig en die kun jij helpen ontwikkelen. Verdiep je tijdens de minor Energy in transition in dit dynamische vakgebied en werk aan een opdracht die regelrecht uit het bedrijfsleven komt. Hoe benut je die energie uit de zon en de lucht optimaal? Ben jij straks die expert die overal aan de slag kan?

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



Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 30

Periode: Semester 2

## 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 an ICT related project. The projects are always 'real' projects coming from external organisations and often relate to sustainable development goals. Courses involved are Doing research, Scrum, Intercultural communication and Business 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 uitleganimatie. 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

## Integraal Facility Management

In een half jaar onderduiken in drie belangrijke thema's binnen het facilitaire vakgebied en deze direct toepassen in jouw eigen beroepspraktijk? Dat kan met de minor Integraal Facility Management. Dit semester stelt de professional in staat inzicht te geven in de vraag hoe een integraal facilitair beleidsplan bijdraagt aan het behalen van de organisatiedoelstellingen. Met behulp van de thema's duurzame huisvesting, innovatief serviceconcept en business continuity management worden deze doelstellingen vertaald naar de doelstellingen van de facilitaire organisatie.

Deze minor is praktijkgericht en altijd up-to-date dankzij voorbeelden uit de praktijk en wordt in samenwerking met professionals uit het werkveld gegeven. Met gerichte beroepsproducten kun je direct impact maken in jouw organisatie door optimaal aan te sluiten op de behoeftes van de interne organisatie.

Deze minor is interessant voor deeltijdstudenten die zich graag verdiepen in Facility Management en het geleerde direct willen toepassen in de praktijk.

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



Voertaal: Nederlands  
Aantal EC: 30  
Periode: Semester 2

## Living labs 15 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: 15  
Term: Term 3 and Term 4

## 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.

The main difference between this minor and the Living labs 15EC minor, is that students following the 30EC minor work on more ambitious assignments with more personal responsibility regarding project work and learning outcomes.

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



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 energerend 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

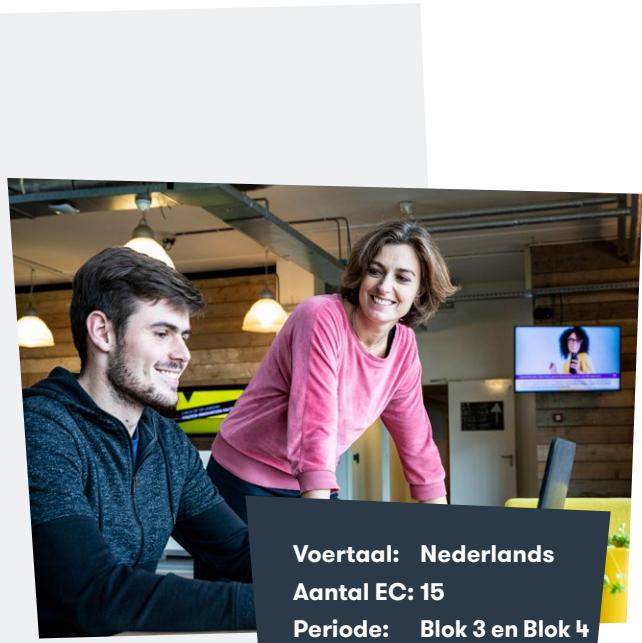
## MKB-Digiwerkplaats – innovatie adviseur

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](#)

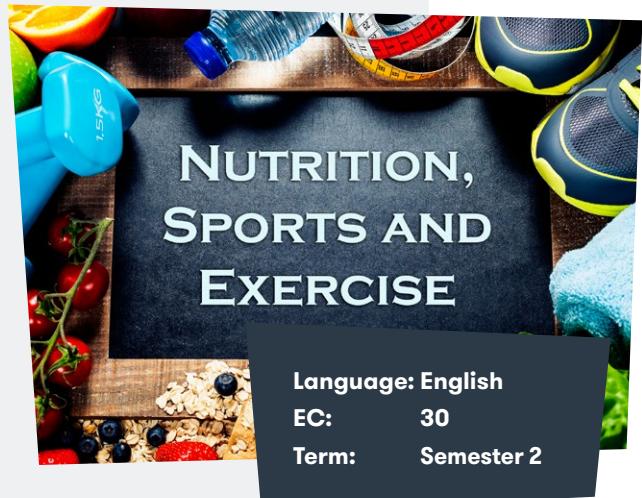


Voertaal: Nederlands  
Aantal EC: 15  
Periode: Blok 3 en Blok 4

## 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 customized coaching?". Then this minor is for you! In this minor you learn to respond to questions about sports nutrition and exercise for your own target group in collaboration with professionals. Your assignment is to improve the sports performance of an individual athlete and a sports team. To this end, you will conduct research into lifestyle factors that influence diet and exercise behaviour. 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

## 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 betekennen 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 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

## Online business consultant

During the Online business consultant minor we will bring the online theory to life. We conduct omni-channel research for clients on the Canvas Business Model, industry, analysis of the client's site structure, competitive analysis, Google Analytics data, Online Marketing position and field research via website usability research.

You will present the outcomes of your research to the client, and take your first steps as an online business consultant.

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



## 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.

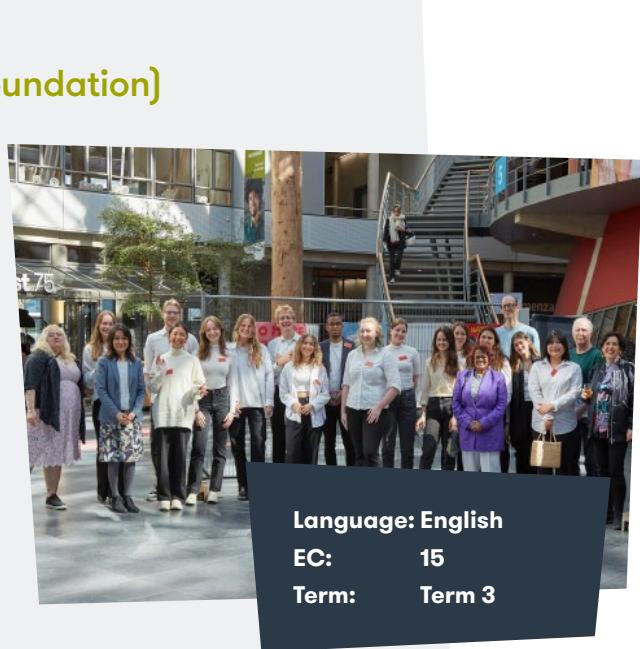
[For more information and/ or enrolment](#)



## Peacebuilding, justice and human rights (foundation)

The concepts of 'peace', 'justice' and 'human rights' are found in various aspects of our lives. From local to international issues, global citizens tackle challenges that are interconnected with these concepts in some way. In this module, we delve into the examination of 'universal' human rights and how they impact societies worldwide. Students are exposed to diverse perspectives, including political, legal, social, and moral angles, as they choose a topic to explore and advocate for. In the Foundation phase, students evaluate these concepts and apply them in their own art, written and spoken advocacy projects.

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



## Peacebuilding, justice and human rights (practitioner)

The practitioner phase follows foundation phase. In this part of the minor, students venture out 'into the field' to address a human rights challenge in The Hague through an action research project. Students are also trained to organise a community-based event as a tool for advocacy for social impact. Students then develop a policy advice product to be presented to a real public entity. Throughout this phase, an inspiring line-up of guest lecturers who are practitioners in the field of peacebuilding, justice, and human rights from around the world, stimulate deep self-reflection as students envision their future roles as practitioners.

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



Language: English  
EC: 30  
Term: Semester 2

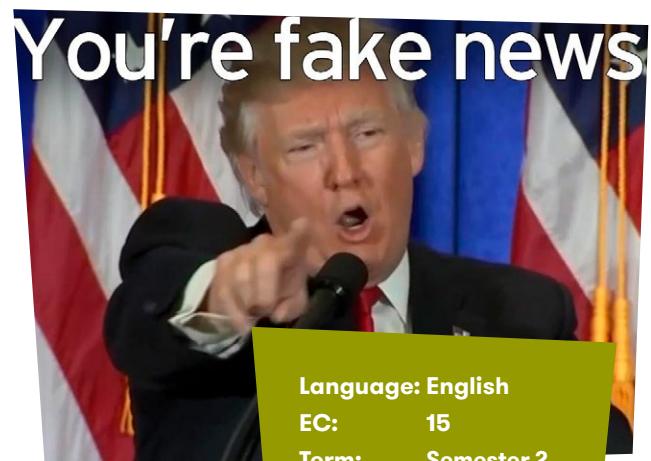
## Political communication in the 21<sup>st</sup> century

This minor strives to make students familiar with the relationship between media and politics, with a focus on 21st century political and communication strategies as well as their impact on politics and people around the world, for two purposes:

- Helping students increase their media literacy and critical thinking skills, especially as they apply to social and political issues.
- Helping students develop their knowledge of professional communication strategies, tools and content, which may apply to their internship and/ or career.

Students familiarize themselves with the modern media landscape and its evolution over time, with a focus on economics, ownership, regulation and control in different countries.

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



Language: English  
EC: 15  
Term: Semester 2

## Psychologie

Je kunt menselijk gedrag vanuit meerdere perspectieven analyseren, beschrijven en verklaren. Je kunt kernbegrippen en inzichten van de belangrijke stromingen in de psychologie gebruiken. Daarnaast onderzoeken en bespreken we sociale invloeden op het gedrag van mensen.

### Module 1: Stromingen in de Psychologie

Elke week wordt er een stroming besproken. Alle belangrijke benaderingen komen aan de orde: de biologische psychologie, de psychodynamische benadering, het behaviorisme, de cognitieve psychologie, de humanistische psychologie, de systeemtheorie en de transactionele analyse. De begrippen en theorieën worden toegepast op herkenbare situaties en specifiek gedrag.

### Module 2: Thema's in de sociale Psychologie: invloed van anderen

Onderwerpen: gedachten en gevoelens, beïnvloeden, cognitieve dissonantie, sociale perceptie en cognities, groepsgedrag, etc.

**Module 3: Het project**, je verzamelt kennis en inzichten uit vakliteratuur over een zelfgekozen onderwerp.

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



Voertaal: Nederlands  
Aantal EC: 15  
Periode: Blok 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: Term 3 and Term 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](#)

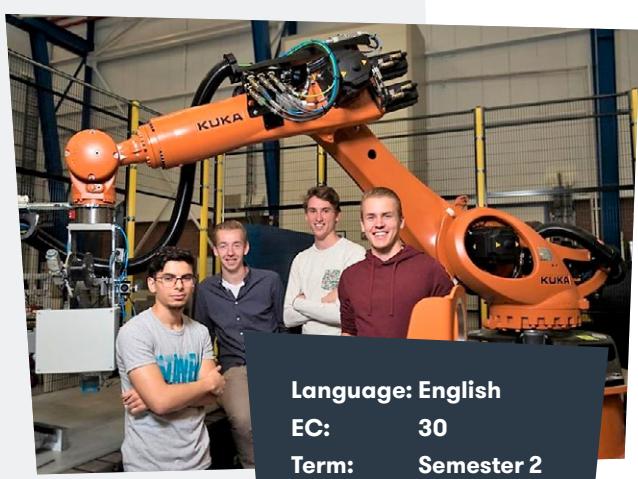


Language: English  
EC: 30  
Term: Semester 2

## 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](http://www.robotminor.nl)

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



Language: English  
EC: 30  
Term: Semester 2

## Society & culture in the English-speaking world

Say "English" and many think England. Or America. In this minor you will venture further afield, to Ireland, South Africa, Australia, Canada, India. We cover topics such as media, identity, migration, music, film, art, social organisation, social changes, ethnicity and more. These are vital topics. If you take this minor, you will not be provided with quick answers. What you will discover is how to think about these issues for yourself and to look at the (English Speaking) world in new ways.

If you're the type of person who doesn't necessarily follow the crowds (but are fascinated by their behaviour), the type who is truly interested in what is going on in the world, and you'd like to acquire new transferable 21st century skills, then this minor will interest you.

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

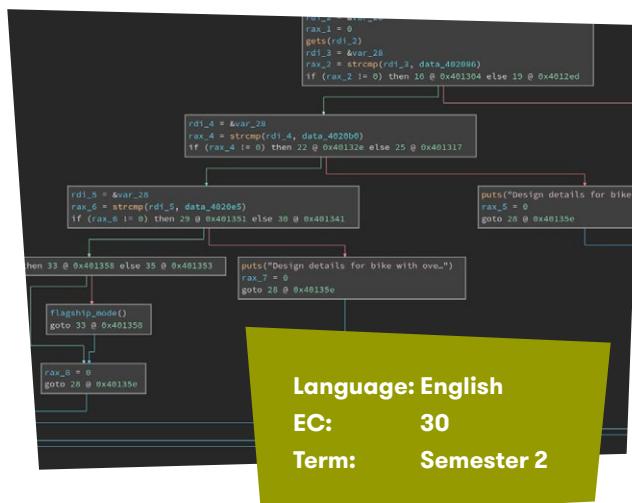


## Software reversing and exploitation

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](#)



## 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](#)



## Toegepaste Bedrijfskunde

In een half jaar alle ins en outs op bedrijfskundig gebied onder de knie krijgen en deze direct toepassen in de praktijk? Dat kan met de minor Toegepaste Bedrijfskunde. Deze minor is praktijkgericht en altijd up-to-date dankzij een nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. Je past de aangereikte kennis meteen toe in je eigen werkomgeving en kunt direct impact maken met echte opdrachten in samenspraak met jouw organisatie. In deze minor behandel je bedrijfskundige onderwerpen zoals operations management, supply chain/demand network management, performance management, informatiemanagement en de rol van technologie, en governance en compliance. Deze minor is interessant voor deeltijdstudenten die graag bedrijfskundige processen in de praktijk onderzoeken en deze direct willen toepassen in de praktijk.

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



## Toegepaste Human Resource Management

Competitie en krapte domineren de arbeidsmarkt in een snel veranderende wereld. Hoe ga je hier als organisatie goed mee om? Binnen Toegepast HRM zoek je antwoord op een breed scala aan vraagstukken die hierop inspelen: Hoe trek je de juiste medewerkers aan en hoe zorg je vervolgens dat ze slagen in hun werk? Hoe zorg je ervoor dat medewerkers met plezier, tevredenheid en bevlogenheid de gewenste resultaten behalen? Hoe kan HRM zich het beste positioneren binnen de organisatie om waarde toe te voegen? En hoe ga je om met ethische dilemma's en juridische aspecten die daarbij van belang zijn? Binnen deze minor word je uitgedaagd om meteen meerwaarde te bieden aan de organisatie waar je werkt. Dit doe je door met jouw beroepsproducten advies te ontwikkelen over bovenstaande vraagstukken binnen de context van jouw eigen organisatie.

Deze minor is interessant voor deeltijdstudenten die werkzaam zijn binnen een organisatie en zich (nog) meer willen toeleggen op HRM.

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



## Zorg innovatie project

Zie jij wel eens problemen in de zorg waarvoor je zelf een oplossing zou willen ontwikkelen? Wil jij innovaties ontwikkelen die de zorgprofessional in staat stellen om de zorg beter rondom de patient en zijn naasten te organiseren? In deze minor leer je door middel van ontwerponderzoek hoe je oplossingen kunt ontwerpen voor praktijkproblemen in de zorg. Bijvoorbeeld het verbeteren van een app voor mantelzorgers of het beter toepassen van 3D scanning voor oedeem. Je werkt daarbij in teamverband en mag als team een keuze maken uit opdrachten van externe opdrachtgevers.

Deze minor is in het bijzonder interessant voor studenten van paramedische opleidingen of van technologie / sociale opleidingen met interesse voor paramedische zorg. De minor bereidt je goed voor op een master in de richting van zorginnovatie of zorgbeleid.

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



## Zorgonderzoek in de praktijk

Welke zorg is nu echt effectief en voegt waarde toe aan de kwaliteit van leven van patiënten? Hoe stel je de beste diagnose? Welke risico-inschatting is nodig voor je kunt behandelen? Dit zijn vragen die de basis kunnen zijn voor zorgonderzoek in de praktijk, waarbij data science een belangrijk onderdeel kan zijn. In deze minor lever je in teamverband een bijdrage aan zorgonderzoek in de vorm van kennisvermeerdering. De praktijk kan een lab zijn, een zorgorganisatie of een opleidingsomgeving. Je mag als team een keuze maken uit opdrachten van externe opdrachtgevers.

De uitdaging van het onderzoek is om bij te dragen aan het verbeteren van de kwaliteit van zorg door kennisontwikkeling. Houd er rekening mee dat het niveau hoog is, je werkt als team grotendeels zelfstandig aan een complexe opdracht. Basiskennis van onderzoek, een groot verantwoordelijkheidsgevoel en een goede motivatie zijn daarom voorwaarden voor deelname.

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

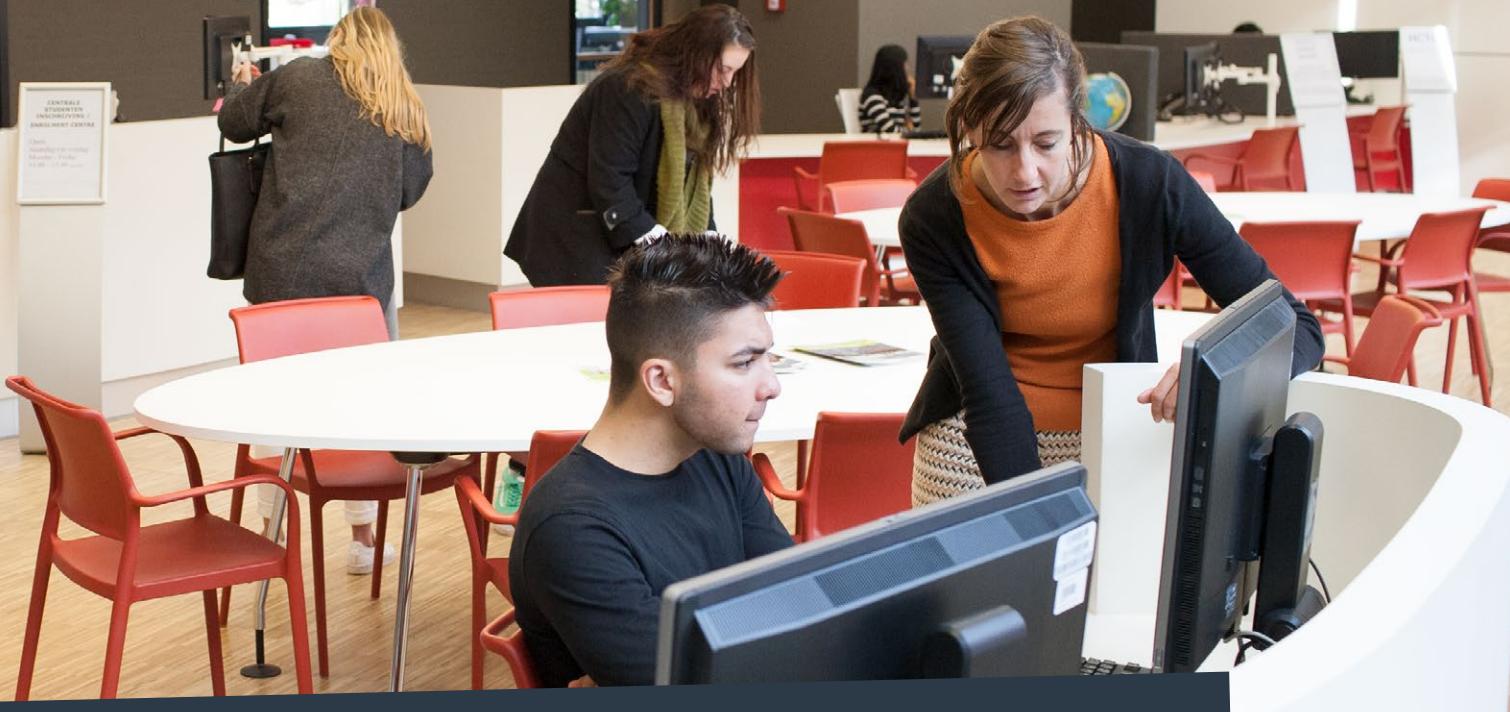


Voertaal: Nederlands

Aantal EC: 15

Periode: Blok 3 en Blok4





## INSCHRIJFPERIODE

Maandag 25 september t/m maandag 27 november 2023

Op de website van [\*\*Kies op Maat\*\*](#)  
staan de uitgebreide beschrijvingen  
(incl. contactpersonen) en de aanmeldprocedure.

## ENROLMENT PERIOD

Monday September 25<sup>th</sup> until Monday November 27<sup>th</sup> 2023

*On the website of [\*\*Kies op Maat\*\*](#)  
you can find elaborate descriptions  
(including the contact persons) and the enrolment procedure.*

**dehaagsehogeschool.nl**

