

PROGRAMMA PROEFDAGEN

SYNTRAPXL / HOGESCHOOL PXL / UHASSELT

LEGENDE.....	4
EEN PRAKTIJKGERICHTE OPLEIDING BIJ SYNTRAPXL.....	6
HORECA-OPLEIDINGEN	6
DESIGN-OPLEIDINGEN	6
PERSONAL TRAINER/SPORTVERZORGER	6
BEAUTY-OPLEIDINGEN	7
PXL ALGEMEEN VOOR LEERLINGEN	8
IK WEET NIET WAT IK MOET STUDEREN	8
NOTA'S NEMEN IN HET HOGER ONDERWIJS	8
DE KRACHT VAN POSITIEF DENKEN	8
MOTIVATIE EN UITSTELGEDRAG	8
PXL-BUSINESS.....	9
ACCOUNTING ADMINISTRATION (GRA)	9
ACCOUNTANCY-FISCALITEIT & FINANCIËN EN VERZEKERINGEN (PBA)	9
BEDRIJFSMANAGEMENT ALLROUND (PBA)	10
JURIDISCH- ADMINISTRATIEVE ONDERSTEUNING (GRA)	10
MARKETING (PBA)	11
ORGANISATIE EN MANAGEMENT (BUSINESS & LANGUAGES) (PBA)	12
ORGANISATIE EN MANAGEMENT (BUSINESS TRANSLATION & INTERPRETING) (PBA)	13
ORGANISATIE EN MANAGEMENT (HEALTH CARE MANAGEMENT) (PBA)	13
TRANSPORT EN LOGISTIEK (GRA)	14
VERKEERSKUNDE EN MOBILITEIT (GRA)	14
WINKELMANAGEMENT / SALES SUPPORT / MARKETING- EN COMMUNICATIESUPPORT (GRA)	14
PXL-DIGITAL.....	16
OPLEIDINGSCLUSTER ELECTRONIC ENGINEERING:	16
OPLEIDINGSCLUSTER INFORMATION TECHNOLOGY	17
PXL-EDUCATION	18
KLEUTERONDERWIJS (EBA)	18
LAGER ONDERWIJS (EBA)	18
SECUNDAIR ONDERWIJS: LICHAMELIJKE OPVOEDING (EBA)	18
SECUNDAIR ONDERWIJS (EBA)	19

PXL-GREEN & TECH.....	20
BIOTECHNOLOGIE (PBA)	20
BOUW (PBA)	20
BOUWKUNDIG TEKENEN & WERFORGANISATIE (GRA)	20
ELEKTROMECHANICA (PBA)	21
ELEKTROMECHANISCHE SYSTEMEN (GRA)	21
GROENMANAGEMENT (PBA)	21
HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN (GRA) EN HVAC-SYSTEMEN (GRA)	22
PXL-HEALTHCARE	23
ERGOTHERAPIE (PBA)	23
VERPLEEGKUNDE (PBA)	23
VROEDKUNDE (PBA)	23
PXL-MAD.....	24
MASTER IN DE BEELDENDE KUNSTEN	24
PXL-MEDIA & TOURISM.....	25
COMMUNICATIE / INTERNATIONAL COMMUNICATION MANAGEMENT (PBA)	25
JOURNALISTIEK (PBA)	25
TOERISME EN RECREATIEMANAGEMENT (PBA)	26
PXL-MUSIC	27
POP- EN ROCKMUZIEK (PBA)	27
PXL-PEOPLE & SOCIETY.....	28
ORTHOPEDEGOGISCHE BEGELEIDING (GRA)	28
SOCIAAL WERK (PBA)	29
TOEGEPASTE PSYCHOLOGIE (PBA)	30
UHasselt - Faculteit bedrijfseconomische wetenschappen	32
SESSIE HANDELSWETENSCHAPPEN & TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN	32
SESSIE HANDELSINGENIEUR/HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA	32
UHasselt - Faculteit Architectuur en kunst.....	32
SESSIE (INTERIEUR)ARCHITECTUUR	32
UHasselt - Faculteit Industriële wetenschappen.....	33
SESSIE INDUSTRIEEL INGENIEUR	33
UHasselt - Faculteit Geneeskunde en levenswetenschappen	33
SESSIE BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN	33
SESSIE GENEESKUNDE	34
UHasselt - Faculteit Revalidatiewetenschappen.....	34
SESSIE REVALIDATIEWETENSCHAPPEN & KINESITHERAPIE	34

UHasselt - School voor Mobiliteitswetenschappen	35
SESSIE MOBILITEITSWETENSCHAPPEN	35
UHasselt - School voor Sociale wetenschappen.....	35
SESSIE SOCIALE WETENSCHAPPEN	35
UHasselt - Faculteit Wetenschappen	36
SESSIE BIOLOGIE	36
SESSIE FYSICA	37
SESSIE WISKUNDE	38
SESSIE INFORMATICA	39
UHasselt - Faculteit Rechten	39
SESSIE RECHTEN	39

LEGENDE

GRA = Graduaatsopleiding
PBA = Professionele bacheloropleiding
EBA = Educatieve bacheloropleiding
ABA = Academische bacheloropleiding

Syntraopleiding

SyntraPXL is de praktijkopleider bij uitstek. Met een gigantisch aanbod aan avondopleidingen én voltijdse dagopleidingen in 26 verschillende sectoren, is er voor ieder wat wils bij SyntraPXL. Zolang het maar professioneel en to the point is.

Graduaatsopleiding (GRA):

Graduaatsopleidingen zijn tweejarige opleidingen (120 studiepunten) waarin werkplekleren centraal staat. Werkplekleren is leren door te doen op de werkplek. Uniek in Vlaanderen is dat Hogeschool PXL ervoor kiest uiterlijk bij de start van het tweede semester (februari) studenten te laten leren in bedrijven of organisaties en dit gemiddeld twee dagen per week. Studeren wordt zo ook solliciteren en een groot deel van jouw studietijd wordt de proefperiode voor een job. Ondersteunend geven we jou in de hogeschool de vakspecifieke kennis die nodig is om je beroep uit te oefenen. Deze boeiende mix tussen afwisselend leren in de hogeschool en leren op je werkplek zorgt ervoor dat de PXL-graduaatsopleidingen een nieuw hoofdstuk vormen in the war for talent!

Professionele bacheloropleiding (PBA):

Een professionele bachelor is een praktijkgerichte opleiding van 180 studiepunten, die meestal gespreid wordt over drie jaar. Tijdens je opleiding zet je de theorie meteen om in de praktijk, door groepswerk, projecten en stages. Een bachelordiploma is heel gegeerd op de arbeidsmarkt.

Wil je na je bachelor verder studeren? Na het volgen van een schakelprogramma kan je meteen starten met een master. Sluit je bachelor inhoudelijk aan op je master, dan duurt een schakelprogramma meestal maar één jaar.

Educatieve bacheloropleidingen (EBA):

Via de educatieve bachelor kleuteronderwijs word je kleuterleid(st)er en mag je lesgeven (ook lichamelijke opvoeding) in alle klassen van het kleuteronderwijs.

Via de educatieve bacheloropleiding lager onderwijs word je onderwijzer en mag je alle vakken geven van het 1e tot en met het 6e leerjaar. Van lichamelijke opvoeding over Nederlands tot rekenen.

Via de educatieve bachelor secundair onderwijs word je leerkracht in het secundair onderwijs en kan je lesgeven in bv. Nederlands, bewegingsrecreatie, aardrijkskunde, ... De twee onderwijsvakken waarvoor je koos tijdens je lerarenopleiding, bepalen in welke vakken je mag lesgeven.

Je geeft les in de 1e en 2e graad van het secundair onderwijs. Sommige vakken mag je in de 3e graad geven. Je kan ook terecht in het volwassenenonderwijs en het deeltijds kunstonderwijs.

De educatieve bacheloropleidingen worden georganiseerd aan de hogescholen.

Academische bacheloropleiding (ABA) - Universiteit Hasselt

Een academische bacheloropleiding telt 180 studiepunten, wat overeenkomt met 3 jaar voltijds studeren. In deze academische bachelor word je klaargestoomd om in te stromen in de daaropvolgende masteropleiding van 60 of 120 studiepunten (1 of 2 jaar voltijds studeren). Je krijgt heel wat theorie te verwerken, die je ook moet toepassen. Wil je dus graag aan een unief studeren, dan kan je tijdens de proefdag dus een sessie van UHasselt kiezen.

Academische bacheloropleiding (ABA) binnen Hogeschool PXL:

Beeldende kunsten studeren bij PXL-MAD garandeert je een bijzonder veelzijdige en boeiende opleiding. Je zal hard moeten werken, maar je inspiratie en fantasie worden geprikkeld en je leert uit fouten in je zoektocht naar artistieke en creatieve oplossingen. Met PXL-MAD kies je voor een academische kunstopleiding die kritisch kijkt naar de wereld van morgen en je de nodige tools, skills en netwerken aanreikt om in het werkveld te slagen.

EEN PRAKTIJKGERICHTE OPLEIDING BIJ SYNTRAPXL

SyntraPXL is de praktijkopleider bij uitstek. Met een gigantisch aanbod aan avondopleidingen én voltijdse dagopleidingen in 26 verschillende sectoren, is er voor ieder wat wils bij SyntraPXL. Zolang het maar professioneel en to the point is.

HORECA-OPLEIDINGEN

In deze interactieve workshop gaan we op bezoek bij 2 voltijdse horeca-classes. In deze voltijdse dagopleidingen zorgt SyntraPXL ervoor dat jongeren op 1 jaar tijd klaargestoomd zijn voor een horeca-beroep. Al doende leren staat helemaal centraal. De docenten uit de praktijk brengen hun kennis én een extra ondernemersinstek mee naar de lessen. Zo ben je ook ineens voorbereid op het runnen van een eigen zaak. Na een bezoek aan de **Brood- en banketbakkers** en **Chocolatier-pâtisseries**, zullen we zelf lekker aan de slag gaan.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus SyntraPXL, Trichterheideweg 7

Maximum aantal leerlingen: 16

DESIGN-OPLEIDINGEN

Bij SyntraPXL in Hasselt bruist het van de creativiteit. We bezoeken tijdens deze interactieve workshop 2 voltijdse dagopleidingen waar jongeren na 1 jaar opleiding klaar zijn om in te stappen binnen een specifiek beroep. Bij de **Interieurinrichters** leer je ruimtes naar je hand zetten om zo het perfecte interieur te creëren. Denk aan technisch tekenen, maquettes maken, kosten berekenen, rekening houden met de wensen van je klant... Bij de **modeontwerpers** leer je ontwerpen voor de fashion-industrie. Van conceptschets tot een effectieve catwalk, wij zorgen dat je alles meekrijgt. Creativiteit en mode-inzicht staan dus centraal. We steken tot slot zelf nog de handen uit de mouwen bij de modeontwerpers.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus SyntraPXL, Trichterheideweg 7

Maximum aantal leerlingen: 16

PERSONAL TRAINER/SPORTVERZORGER

Na het volgen van deze voltijdse dagopleiding krijg je maar liefst 2 diploma's. Als **Personal Trainer** weet je perfect hoe je een lichaam op een doeltreffende, efficiënte manier naar een hoger niveau kan tillen. In het onderdeel **Sportverzorger** leer je blessures voorkomen en help je sporters veilig sporten. Dit is een actieve workshop. Voorzie best sportieve kleding!

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus SyntraPXL, Trichterheideweg 7

Maximum aantal leerlingen: 16

BEAUTY-OPLEIDINGEN

Tijdens deze workshop leiden we je doorheen 'Quartier Beauté'; de beauty-vleugel van de SyntraPXL-campus in Hasselt. Je kan eerst een kijkje nemen achter de schermen van de voltijdse dagopleidingen **Kapper en Schoonheidsspecialist**. In deze opleidingen ben je op 1 jaar of minder klaar voor een (bij) beroep in de beauty-sector. Al doende leren staat helemaal centraal en de docenten uit de praktijk brengen hun kennis én een extra ondernemersinsteek mee naar de lessen. Zo ben je ook ineens voorbereid op het runnen van een eigen zaak. Het 2de deel van de workshop is geknipt voor een beauty-initiatie!

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus SyntraPXL, Trichterheideweg 7

Maximum aantal leerlingen: 16

PXL ALGEMEEN VOOR LEERLINGEN

IK WEET NIET WAT IK MOET STUDEREN

In deze groepsessies willen we je graag begeleiden bij het maken van je keuze. Je krijgt informatie over het studiekeuzeproces en je wordt via concrete oefeningen op weg geholpen.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Hasselt, Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 23, 3500 Hasselt, gebouw D - Blackbox

Maximum aantal leerlingen: 50

NOTA'S NEMEN IN HET HOGER ONDERWIJS

Les volgen in aula's, grote hoeveelheden leerstof verwerkt krijgen, meer zelfstandigheid, ... De overstap naar het hoger onderwijs kan voor sommigen even wennen zijn. We geven je daarom in deze eerste sessie over studievaardigheden enkele tips mee over hoe notities te nemen in het hoger onderwijs. Verder focussen we in deze sessie op een goede studiemethode: hoe kan je zo efficiënt mogelijk te werk gaan tijdens het studeren. Er zal ook voldoende ruimte zijn om deze vaardigheden in te oefenen.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Hasselt, Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 23, 3500 Hasselt, gebouw D – Lokaal Corbu & Montessori

Maximum aantal leerlingen: 50

DE KRACHT VAN POSITIEF DENKEN

Wil je graag wat optimistischer door het leven gaan? Wil je wat minder stress ervaren? We oefenen in deze sessie hoe je denkfouten kan omzetten in positieve gedachten. We kijken hoe je positieve veranderingen in je leven kan aanbrengen en hoe je best omgaat met tegenslagen.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de namiddag

Locatie: Hasselt, Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 23, 3500 Hasselt, gebouw D - Lokaal Corbu & Montessori

Maximum aantal leerlingen: 50

MOTIVATIE EN UITSTELGEDRAG

Heb je moeite om gemotiveerd te blijven? Ben je een kampioen in vervelende taken uitstellen? Dan is deze sessie iets voor jou! We staan stil bij je persoonlijke doelen, welke stappen je moet ondernemen om deze te bereiken en wie je supporters kunnen zijn. We denken na over de krachten die je kan inzetten om taken tot een goed einde te brengen.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de namiddag

Locatie: Hasselt, Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 23, 3500 Hasselt, gebouw D - Blackbox

Maximum aantal leerlingen: 50

PXL-BUSINESS

ACCOUNTING ADMINISTRATION (GRA)

Ben je helemaal gek op cijfers en wil je het financiële en administratieve luik van een onderneming mee ondersteunen? Hou je bovendien van leren door te doen? Volg dan zeker een sessie in de opleiding Graduaat in de Accounting administration!

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/accounting-administration>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 30

ACCOUNTANCY-FISCALITEIT & FINANCIËN EN VERZEKERINGEN (PBA)

Met een bachelordiploma **Bedrijfsmanagement - Accountancy-fiscaliteit** kan je alle kanten uit. Geniet van tal van opportuniteiten en een carrière in de financiële wereld bij grote bedrijven en organisaties. Is werken voor een werkgever toch niets voor jou? Ook zelfstandig accountant worden is met dit diploma een optie.

- Je krijgt specifieke vakken zoals btw, personenbelasting, accounting en ondernemingsrecht die jou helpen om de juiste keuze te maken.
- Je wordt een kei in de volgende vaardigheden (skills): Business & Law skills, Communication & Soft skills, ICT skills & Professional skills.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/accountancy-fiscaliteit>

Een bachelordiploma **Bedrijfsmanagement - Financiën en verzekeringen** biedt je heel wat kansen, want jij wil ...

- Een carrière in de wereld van banken, verzekeringen en/of vastgoed.
- Leren om in alle discretie en als vertrouwenspersoon contacten te leggen met mensen.
- Een krak worden in het geven van deskundig financieel advies.
- Nauwkeurig werken en de economische actualiteit op de voet volgen, want up-to-date blijven is in deze sector essentieel.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/financien-en-verzekeringen>

In deze proefles leer je de opleidingen Bedrijfsmanagement Accountancy-fiscaliteit & Financiën en verzekeringen kennen door middel van het spel Live your life.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 40

BEDRIJFSMANAGEMENT ALLROUND (PBA)

Jij wil ...

- Een brede kennis opdoen over de verschillende bedrijfsdomeinen (finance, marketing/sales, supply chain...) en hun onderlinge samenhang.
- Zakelijke opportuniteiten herkennen en uitwerken, als entrepreneur of intrapreneur.
- Mee zijn met de laatste tendenzen op vlak van digitalisering en internationalisering.
- Je soft skills inzetten om elke stakeholder op de juiste manier te benaderen.
- Je verdiepen in de verschillende aspecten van het ondernemen in een geglobaliseerde en superdiverse wereld.

Na het brede eerste jaar maak je een keuze uit drie keuzetrajecten: 'Entrepreneurship', 'International Business Management' of 'Digital & AI business Management'.

Kies je voor het keuzetraject 'Entrepreneurship' dan krijg je nog meer diepgaande inzichten in de verschillende bedrijfsprocessen.

Indien je kiest voor het keuzetraject 'International Business Management' maak je kennis met de impact van verschillende culturen op het (internationaal) zakendoen, leer je specifieke spelregels die internationaal gelden kennen en ga je 1 semester in het buitenland studeren en/of op internationale stage.

Kies je voor het keuzetraject 'Digital & AI Business Management' dan word je ingewijd in de wereld van digitalisering en de laatste nieuwe toepassingen in [bv.de](https://www.pxl.be) metaverse.

In deze proefles leer je de opleiding Bedrijfsmanagement Allround/International Business kennen.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/bedrijfsmanagement-allround-internationalbusiness>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 60

JURIDISCH- ADMINISTRATIEVE ONDERSTEUNING (GRA)

Jij wil ...

- Een praktijkgerichte opleiding volgen, want al doende leert men.
- Zo snel mogelijk het werkveld in om te leren.
- Nauwkeurig en stipt administratief werken.
- Werken als juridisch medewerker en je neus voor initiatief, ondersteuning en zelfstandigheid in de verf zetten.
- Je onderdompelen in de juridisch-administratieve actualiteit.

In deze proefles maak je kennis met de opleiding graduaat in de Juridisch-administratieve ondersteuning

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/juridisch-administratieve-ondersteuning>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 25 – ENKEL sessie in de namiddag

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (PBA)

Ik daag je uit! Zoek iets wat nooit getransporteerd en/of geproduceerd is ... Meer dan ooit bestellen we producten vanuit alle hoeken van de wereld en liefst laten we ze bij ons thuis leveren. Dit op letterlijk elk moment 24 uur/ 24 uur en 7 dagen/ 7 dagen. Bovendien zit je hier in Limburg in dé Europese topregio wat logistiek en supply chain management betreft!

Wil je met andere woorden een diploma waarmee je onmiddellijk aan de slag kan, met doorgroeimogelijkheden en afwisseling? Twijfel niet, Supply chain management is de opleiding!

Twijfel je nog hoe breed het is? Denk dan maar eens na wat er nog mogelijk is zonder iets te verplaatsen, dat alles is logistiek!

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/supplychainmanagement>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag samen met graduaat transport en logistiek

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 40

MARKETING (PBA)

Heb jij je al afgevraagd waarom je een bepaald product of merk verkiest boven andere alternatieven? We beseffen niet altijd hoe ons koopgedrag wordt gestuurd. Wil je leren hoe je impact maakt op het koopgedrag van consumenten? Wil je leren hoe je een nieuw product of merk lanceert en de markt kan grijpen? Dan is marketing absoluut iets voor jou! We leren je hoe de consument denkt en koopt, hoe je communiceert met impact en dompelen je onder in de wereld van online marketing via Google, Facebook, Instagram, Tiktok en influencers. Binnen de opleiding Marketing kan je je verder specialiseren in Vastgoed, Eventmanagement, Sportmanagement, Digital marketing of Sales en business development.

Onze keuzetrajecten in een notendop:

Vastgoed: We leren je technische, fiscale en juridische vastgoedkennis en leren je kopers en verkopers overtuigen om voor jou als vastgoedmakelaar te kiezen. In de erg concurrentiële wereld van vastgoed is dat immers een grote uitdaging. De combinatie Marketing-Vastgoed is dan ook een enorme troef.

Eventmanagement: We leren je from scratch een event organiseren, budgetteren, promoten bij je doelpubliek en een maximale fysieke en digitale beleving creëren.

Sportmanagement: Een sportclub of -federatie runnen is als het managen van een bedrijf. We leren je sponsors overtuigen, samenwerken met partners en een community met de fans creëren.

Digital marketing: We verdiepen je in de nieuwste ontwikkelingen en technologieën in digitale marketing. Hoe begeleid je een bedrijf in de digitale transformatie? Hoe zorg ik ervoor dat mijn digitale marketingcampagnes optimaal renderen? Hoe creëer ik digitale content (beelden, blogs, vlogs, podcasts, video, websites, ...) met maximale impact?

Sales en business development: Verkooptalent is aangeboren en kan je niet leren? Think again! Als eerste bacheloropleiding in Vlaanderen bieden we een specialisatie in Sales aan waarin we je onderdompelen in de kunst van het verkopen zodat elk bedrijf jou wil om te groeien.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/marketing>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

9u30-11u30

Bedrijfsmanagement: Marketing (Hoe 'love brands' ons leven bepalen)

'Love Brands' zijn sterke merken die een emotionele band met ons creëren. Zo zorgen ze er niet alleen voor dat we producten kopen, maar ook dat we ervan gaan houden en ons ermee identificeren. Is er een magische formule om een 'love brand' te bouwen? Of kan het ook wel eens (grondig) misgaan?

13u-15u

Bedrijfsmanagement: Marketing (Hoe kan je geld verdienen in de Gaming industrie)

In de gaming industrie gaat meer geld om dan in de muziek- en filmindustrie samen. Hoe kan je ervoor zorgen dat je die markt verover? Want niet elke game is succesvol. Je zal dus in het hoofd van de gamer moet kruipen en weten wat hij/zij belangrijk vindt. Pas dan kan je hem een 'offer he can't refuse' doen en geld verdienen.

Maximum aantal leerlingen: 40

ORGANISATIE EN MANAGEMENT (BUSINESS & LANGUAGES) (PBA)

Kan je goed omgaan met mensen en ben je communicatief sterk? Je bent een echte teamplayer, maar ook zelfstandig en meertalig en je houdt van plannen en organiseren? Dan is deze opleiding je op het lijf geschreven! Kortom, jij bent als co-manager een onmisbare schakel voor een vlotte organisatie! Dankzij je communicatieve en management skills ben jij de spilfiguur van een organisatie en de rechterhand van het management.

Jouw profiel past perfect binnen alle afdelingen van multinationals en kmo's, financiële instellingen, overheidsdiensten en hogescholen. Ook pr-diensten, de toeristische sector of consultancybureaus, ... maken graag gebruik van je organisatietalent.

Dankzij de keuzetrajecten kan jij trouwens zelf kiezen in welk domein je je nog meer wil specialiseren:

- **Human Resources:** jij wil graag met mensen aan de slag! Hoe zorg je als bedrijf ervoor dat de juiste werknemer op de juiste plaats zit? Hoe houd je de skills van je werknemers up-to-date? Hoe trekt je goed personeel aan? Ontdek de boeiende wereld van HR!
- **Event- & Projectmanagement:** we leren je from scratch een event organiseren, budgetteren en promoten bij je doelpubliek en een maximale beleving creëren. Als eventmanager weet jij precies wat er nodig is om een creatief idee om te vormen naar een winstgevende realisatie.
- **X-large:** jij wil je communicatieve skills gebruiken om mensen te overtuigen en dit in meerdere talen? In het keuzetraject X-large krijg jij de allerbeste training in meertalige zakelijke communicatietechnieken.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/business-and-languages>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag 9u30 - 11u30
Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B
Maximum aantal leerlingen: 40

ORGANISATIE EN MANAGEMENT (BUSINESS TRANSLATION & INTERPRETING) (PBA)

Heb je van nature een talenknobbel en is vertalen echt je ding? Jij wordt de specialist in klantgerichte en creatieve communicatie in het Nederlands, Frans, Engels en Duits. Jij kan de contacten met klanten onderhouden, projectmatig met opdrachten aan de slag gaan en foutloze vertalingen aanleveren die helemaal aansluiten bij de wensen van de klant en de verwachtingen van het doelpubliek. Dankzij jouw talenkennis én commerciële flair ben je erg gegeerd voor vertaal- en redactiewerk in zowel multinationale ondernemingen als in kmo's, reclame- en pr-bureaus en zelfs bij overheidsbesturen en hogescholen.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/business-translation-and-interpretation>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag 9u30 - 11u30
Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B
Maximum aantal leerlingen: 25

ORGANISATIE EN MANAGEMENT (HEALTH CARE MANAGEMENT) (PBA)

Twijfel je tussen healthcare en business? Why choose?

Als healthcare manager combineer je medische én business skills en word je de spilfiguur van een medische organisatie. Je bent communicatief, hebt oog voor detail en je bent een flexibele co-manager met heel wat kennis van de medische en farmaceutische wereld. Jij stuurt medische organisaties zoals ziekenhuizen mee aan samen met artsen en het management. Dankzij je commerciële en communicatieve skills staan ook farmaceutische bedrijven met open armen voor je klaar.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/healthcare-management>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de namiddag 13u00 - 15u00
Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B
Maximum aantal leerlingen: 40

RECHTSPRAKTIJK (PBA)

Je bent gepassioneerd door recht en juridische zaken en wil dat op een praktijkgerichte manier leren kennen. Een diploma Rechtspraak opent de deuren naar de juridische wereld, maar ook naar andere bedrijven en organisaties. Je kan haast overal terecht. In deze proefles maak je kennis met de opleiding Rechtspraak.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/rechtspraak>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B
Maximum aantal leerlingen: 60 per sessie

TRANSPORT EN LOGISTIEK (GRA)

Wil jij mensen en goederen in beweging krijgen, want communicatie en organiseren zit in je bloed? Wil je hands-on leren en al doende door je opleiding navigeren? Dan is de graduaatsopleiding Transport en logistiek je op het lijf geschreven!

Tijdens deze proefles krijg je alvast een goed zicht op wat deze opleiding te bieden heeft.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/transport-en-logistiek>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag samen met Bachelor Supply Chain Management

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 40

VERKEERSKUNDE EN MOBILITEIT (GRA)

Iedereen heeft dagelijks te maken met mobiliteit. Zonder ons te verplaatsen, geraken we nergens: naar het werk of school, naar training of repetitie, gaan winkelen of naar de film gaan, ... Kortom, iedereen verplaatst zich meerdere malen per dag. Al deze verplaatsingen op een duurzame manier doen, vormt DE maatschappelijke uitdaging in de 21ste eeuw. In de pers en media gaat het dagelijks wel over de vele problemen rondom mobiliteit: files, vervuiling, tijdverlies, ... Maar zelden of nooit hebben we het over de positieve kant van mobiliteit: waar veel mensen zich verplaatsen, is het goed om te zijn! Wil je meewerken aan de uitbouw van onze mobiliteit en daar rechtstreeks aan verbonden de welvaart van onze maatschappij? Wil je een positieve bijdrage leveren aan onze maatschappij en ben je iemand die niet bang is van een uitdagende job? Dan zal de arbeidsmarktgerichte graduaatsopleiding Verkeerskunde en mobiliteit zeker je verwachtingen inlossen! De sector is in alle geval aan het wachten op jou om de vele openstaande vacatures in te vullen!

Tijdens deze proefles krijg je alvast een goede zicht op wat deze opleiding te bieden heeft.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/transport-en-logistiek>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 40

WINKELMANAGEMENT / SALES SUPPORT / MARKETING- EN COMMUNICATIESUPPORT (GRA)

Heb je je al afgevraagd hoe het komt dat Google weet welke producten je recent hebt aangekocht via webwinkels? Vraag je je af of er nog een toekomst is voor de 'fysieke winkel'? Wil je impact maken op het koopgedrag van klanten via onder meer social media? Wil je weten waarom beleving zo belangrijk is? Wil je leren hoe je 'leads' omzet in een effectief verkooporder? Dan zijn de PXL-graduaatsopleidingen Marketing- en communicatiesupport, Sales support en Winkelmanagement je op het lijf geschreven. In deze tweejarige, doorgedreven praktijkopleidingen leer je twee dagen/week in de hogeschool en leer je twee dagen/week de job van marketeer, customer service officer of winkelmanager op de werkplek. Studeren is solliciteren en je zal na afstuderen onmiddellijk inzetbaar

zijn. Wil je na het behalen van je graduaatsdiploma toch nog verder studeren en je verder verdiepen in marktonderzoek, digitale marketing, strategisch management en leiderschap? Via een vervolgtraject van 1,5 jaar kan je nadien je diploma bachelor Bedrijfsmanagement: Marketing behalen. In 3,5 jaar tijd behaal je zo zowel een graduaats- als bachelordiploma en combineer je best of both worlds!

Meer info over de graduaatsopleidingen Winkelmanagement / Sales support / Marketing- en communicatiesupport vind je op

<https://www.pxl.be/winkelmanagement>

<https://www.pxl.be/salessupport>

<https://www.pxl.be/marketing-en-communicatiesupport>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag, 9u30-11u30

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 26, 3500 Hasselt, gebouw B

Maximum aantal leerlingen: 40

PXL-DIGITAL

OPLEIDINGSCLUSTER ELECTRONIC ENGINEERING:

Maak kennis met de opwindende wereld van Elektronica-ICT en Internet Of Things

Of je nu gepassioneerd bent door het ontwikkelen van slimme apparaten, het automatiseren van productieprocessen en gebouwen of het configureren van intelligente systemen, deze sessie opent de deur naar een wereld vol mogelijkheden. Ervaar verschillende demonstraties en praktische toepassingen die je een voorproefje geven van domotica configuratie, industrial programming en real-time data protocols. Schrijf je in voor de proefdag van Electronic Engineering en leer Elektronica-ICT en Internet of Things echt kennen.

Mis deze unieke kans niet om een glimp op te vangen van jouw toekomst in de opwindende wereld van Elektronica-ICT en Internet of Things!

Meer informatie over de **bacheloropleiding Elektronica-ICT** vind je op: <https://www.pxl.be/elektronica-ict>

Meer informatie over de **graduaatsopleiding Internet of Things** vind je op: <https://www.pxl.be/internet-of-things>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor en namiddag

Locatie: Hasselt, Corda Campus, Corda 3, Kempische Steenweg 307, 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 40

Wij voorzien een bus die vanaf Park H (parking Trixxo-arena) vertrekt en die nadien in Hasselt weer afzet. 's Morgens vertrekt de bus ten laatste om 9u op de Park H (parking Trixxo-arena)

Van artificiële intelligentie (A) tot security (Z)

Of je nu gefascineerd bent door het programmeren van softwaretoepassingen – al dan niet aangedreven door artificiële intelligentie -, het creatief vormgeven van onze digitale wereld, of het beheren van geavanceerde IT-infrastructuren, deze proefdag is jouw toegangspoort tot een opwindende toekomst in Information Technology. Ervaar verschillende demonstraties en praktische toepassingen die je een voorproefje geven van de essentiële concepten, en maak kennis met een echte IT-les in het hoger onderwijs.

Meer informatie over de **bacheloropleiding Toegepaste informatica** vind je op:

<https://www.pxl.be/toegepaste-informatica>

Meer informatie over de **graduaatsopleiding Digitale vormgeving** vind je op:

<https://www.pxl.be/digitale-vormgeving>

Meer informatie over de **graduaatsopleiding Programmeren** vind je op:

<https://www.pxl.be/programmeren>

Meer informatie over de **graduaatsopleiding Systeem- en netwerkbeheer** vind je op:

<https://www.pxl.be/informatica-systemen-en-netwerken>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Gouverneur Verwilghensingel 3a, 3500 Hasselt, gebouw G

Maximum aantal leerlingen: 45

PXL-EDUCATION

KLEUTERONDERWIJS (EBA)

Wil jij later graag met jonge kinderen werken? Ben je creatief en probleemoplossend ingesteld? Droom je ervan om leerkracht te worden? Dan is de opleiding Kleuteronderwijs misschien iets voor jou! Kom proeven van de opleiding Kleuteronderwijs: leer hoe de opleiding en het departement werken en volg een boeiende les mee. Na de sessie kom je in contact met enkele junior-collega's zodat je uit eerste hand van échte studenten kan horen hoe de opleiding in elkaar zit.

Opleidingsinformatie: <http://www.pxl.be/kleuteronderwijs>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt
Maximum aantal leerlingen: 40

LAGER ONDERWIJS (EBA)

Wil jij graag kinderen tussen 6 en 12 jaar begeleiden tijdens hun leerproces en in hun persoonlijke groei? Heb je een stevige basiskennis? Heb je genoeg uitstraling en enthousiasme om een groep energieke kinderen te boeien? Dan is de lerarenopleiding lager onderwijs iets voor jou! Kom proeven van de opleiding: leer hoe de opleiding en het departement werken en volg een boeiende les. Nadien kan je napraten met échte studenten – jouw toekomstige collega's?

Opleidingsinformatie: <http://www.pxl.be/lageronderwijs>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt
Maximum aantal leerlingen: 50

SECUNDAIR ONDERWIJS: LICHAMELIJKE OPVOEDING (EBA)

Je bent sportief? Je werkt graag samen met anderen? Je wil je kennis verder uitbouwen om anderen aan te zetten tot meer en betere sportieve activiteiten? Wel, dan bezit je al heel wat eigenschappen die een student Lichamelijke opvoeding moet hebben.

Kom zeker een kijkje nemen in onze toffe en energieke opleiding LO en bewegingsrecreatie en maak er een sportieve uitstap van!

Sportieve outfit en sportschoenen **noodzakelijk!** Je kan je ter plaatse eventueel omkleden.

Opleidingsinformatie: <http://www.pxl.be/secundair-onderwijs#LO>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt
Maximum aantal leerlingen: 40

SECUNDAIR ONDERWIJS (EBA)

Kom ontdekken op welke manier je jongeren kan motiveren om het beste uit zichzelf te halen. Leer op welke manier je niet enkel een leerrijke, maar ook 'leuke' les kan uitwerken waardoor je jouw passie voor een vak kan overbrengen op jongeren. Maak kennis met het onderwijs van de toekomst en test uit of jij de leraar met de X-factor zou kunnen worden! Tijdens en na de sessie kom je in contact met enkele junior-collega's zodat je uit eerste hand kan horen hoe de opleiding in elkaar zit.

Opleidingsinformatie: <http://www.pxl.be/secundair-onderwijs>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 50

PXL-GREEN & TECH

BIOTECHNOLOGIE (PBA)

Heb je interesse in de sector van de biotechnologie?

Wil je eens weten welke praktische toepassingen er zijn voor de wetenschappelijke vakken chemie en biologie?

Kom dan enkele experimenten doen in ons labo en maak kennis met DNA-technologie, voedingstechnologie of milieutoxicologie.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/biotechnologie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de namiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek

Maximum aantal leerlingen: 24

Bouw (PBA)

Bouwen is enkel maar bakstenen en beton? No way! Kom in deze workshop Bouw 4.0 ontdekken.

We laten je kennismaken met de laatste nieuwe digitale innovaties uit de bouwwereld waarbij onze eigen campus het Living Lab is waarmee je aan de slag gaat.

Opleidingsinformatie PB Bouw: <http://www.pxl.be/bouw>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de namiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek

Maximum aantal leerlingen: 40

BOUWKUNDIG TEKENEN & WERFORGANISATIE (GRA)

Heb je interesse in de bouwsector? Wil je werken als bouwkundig tekenaar of werforganisator?

Kom dan naar de sessie binnen de opleiding Graduaat in het Bouwkundig tekenen / Werforganisatie.

In de proefles doe je mee aan de opmeting en de uitzetting van een bestaande constructie. Proef van de manier waarop je in het graduaat al doende de competenties aanleert van een bouwkundig tekenaar en een werforganisator.

Opleidingsinformatie:

<https://www.pxl.be/bouwkundig-tekenen>

<https://www.pxl.be/werforganisatie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek
Maximum aantal leerlingen: 21

ELEKTROMECHANICA (PBA)

Een Bachelor in de Elektromechanica is in de hedendaagse industrie en bouw een onmisbare pion. Op de proefdag zal je in verschillende sessies zelf mogen experimenteren met automatisering, virtuele machines en 3D-scannen en -ontwerpen.

Door hun brede technische kennis en vaardigheden kunnen bachelors in de Elektromechanica zich snel inwerken in diverse industriële en HVAC-installaties. Dit gecombineerd met communicatieve skills en een projectmatige aanpak maakt hen direct inzetbaar in alle toekomstige industriële omgevingen.

Meer informatie over deze richting vind je op: <https://www.pxl.be/elektromechanica>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor en namiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek

Maximum aantal leerlingen: 30

ELEKTROMECHANISCHE SYSTEMEN (GRA)

“Alles loopt gesmeerd!”, zegt men wel eens als alles goed gaat. De graduaat Elektromechanische systemen checkt op regelmatige basis of dit zo is. Infraroodmetingen zijn hierbij een belangrijk hulpmiddel. We nemen je in deze proefles o.a. mee op zoek naar ‘hot spots’ met behulp van een infraroodmeter.

Opleidingsinformatie:

<https://www.pxl.be/elektromechanische-systemen>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek

Maximum aantal leerlingen: 15

GROENMANAGEMENT (PBA)

Hoe kan een groene stadsomgeving verkoeling brengen in warme zomers? Kunnen bomen echt lucht zuiveren? Mogen wolven hier echt blijven? Ben je geboeid door de natuur en zou je graag meer planten en bomen in de stad zien? Kom alvast even speuren naar biodiversiteit in de groene omgeving van ons schoolgebouw naast de Demer. We vertellen je hoe groenmanagers, en misschien ook jij, voor een groenere toekomst gaan zorgen met natuur en openbaar groen waar mensen van genieten en dieren van leven!

Opleidingsinformatie:

<https://www.pxl.be/groenmanagement>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek

Maximum aantal leerlingen: 24

HERNIEUWBARE ENERGIESYSTEMEN (GRA) EN HVAC-SYSTEMEN (GRA)

De toekomst van onze planeet is onlosmakelijk verbonden met hernieuwbare energie en moderne HVAC-systemen. Ontdek in deze proefles hoe een warmtepomp is opgebouwd en hoe we je deze in optimale conditie kan laten werken. Ervaar ook praktisch hoe een systeem met zonnepanelen samengesteld en in dienst wordt genomen. Kortom: in deze sessie leer je waar de opleidingen Graduaat in de Hernieuwbare energiesystemen en Graduaat in de HVAC-systemen samenkomen en waarom het zo belangrijk is dat beide goed kunnen samenwerken.

Opleidingsinformatie:

<https://www.pxl.be/hernieuwbare-energiesystemen>

<https://www.pxl.be/hvac-systemen>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Diepenbeek, Campus Diepenbeek, Gebouw H, Agoralaan, 3590 Diepenbeek

Maximum aantal leerlingen: 20

PXL-HEALTHCARE

ERGOTHERAPIE (PBA)

Ben jij creatief en innovatief ingesteld? Wil jij later personen met een handelingsuitdaging helpen om de dingen die voor hen belangrijk zijn (weer) zelf te doen? Ben je een echte problemsolver en communicator? Kom dan even proeven van de opleiding Ergotherapie: een boeiende en uitdagende studie waar biomedische, humane en ergotherapeutische wetenschappen elkaar ontmoeten.

Opleidingsinformatie <https://www.pxl.be/ergotherapie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag en in namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Guffenslaan, Guffenslaan 39, 3500 Hasselt
Maximum aantal leerlingen: 60

VERPLEEGKUNDE (PBA)

Ben je niet snel weggeblazen door een beetje verantwoordelijkheid, ben je creatief in het oplossen van complexe problemen én wil je telkens weer in nieuwe situaties terecht komen?

Wil je graag uitgroeien tot zorgverlener, teamplayer en manager?

Kortom: wil je graag zin voor technologie en wetenschap combineren met een hart voor mensen, kom dan zeker proeven van de bacheloropleiding in de Verpleegkunde!

Opleidingsinformatie <https://www.pxl.be/verpleegkunde>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag en in namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Guffenslaan, Guffenslaan 39, 3500 Hasselt
Maximum aantal leerlingen: 60

VROEDKUNDE (PBA)

Ben je geboeid door nieuw leven, zwangerschappen, zorg en wetenschap? Wil je graag weten hoe uitdagend het werk van een vroedvrouw is? Kom dan even kijken op onze proefdagen. Je krijgt de kans om dan kennis te maken met verschillende facetten van het beroep.

Opleidingsinformatie <https://www.pxl.be/vroedkunde>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag en in namiddag
Locatie: Hasselt, Campus Guffenslaan, Guffenslaan 39, 3500 Hasselt
Maximum aantal leerlingen: 40

PXL-MAD

MASTER IN DE BEELDENE KUNSTEN

Workshop tekenen

Binnen het departement PXL-MAD kan je de academische opleiding Master in de Beeldende kunsten volgen. Er zijn vier afstudeerrichtingen: Grafisch ontwerp, Juweelontwerp & edelsmeedkunst, Vrije kunsten en de Educatieve Master in de beeldende kunsten.

In Grafisch ontwerp staat 'ontwerpen' centraal. Vier disciplines die, zonder dat je het beseft, jouw wereld kleuren en aangenamer maken via illustraties, grafische vormgeving, reclame of interaction & motion design!

Opleidingsinformatie Grafisch ontwerp: <https://pxl-mad.be/grafisch-ontwerp>

Ben je gefascineerd door design en kunst en wil je experimenteren met allerhande materialen? Heb je interesse in innovatieve technologieën en traditionele ambachten? Wil je juwelen en objecten creëren met een eigen vormtaal en een artistiek concept? Dan is de opleiding Juweelontwerp & edelsmeedkunst interessant om te volgen.

Opleidingsinformatie: <https://pxl-mad.be/juweelontwerp-edelsmeedkunst>

Binnen de ateliers van Vrije kunsten leiden we studenten op tot authentieke, eigenzinnige en onderzoekende kunstenaars in een ruime waaier van disciplines met 5 hoofd ateliers: Schilderkunst, Vrije grafiek, Sculptuur & Installatie zijn de klassieke pijlers. In Keramiek komen alle keramische technieken aan bod, ook het bewerken van glas. In Open Lab tenslotte wordt vooral op het conceptuele gefocust en staan alle technieken open. Je leert er performance, video bewerken en met alle zintuigen werken tot het maken van geuren en parfums.

Opleidingsinformatie: <https://pxl-mad.be/vrije-kunsten>

Tijdens een korte rondleiding door de gebouwen krijgen leerlingen een korte toelichting over de werking in de ateliers van de verschillende afstudeerrichtingen (grafische vormgeving, juweel- en edelsmeedkunst, vrije kunsten en de educatieve masteropleiding). Omdat iedere student aan de PXL-MAD School of Arts het vak tekenen dient te volgen, krijgen leerlingen op de proefdag een introductieles in het vak.

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voormiddag

Locatie: Hasselt, Campus Elfde Linie, Elfde-Liniestraat 25, 3500 Hasselt, gebouw C

Maximum aantal leerlingen: 30

PXL-MEDIA & TOURISM

COMMUNICATIE / INTERNATIONAL COMMUNICATION MANAGEMENT (PBA)

Hoe ChatGPT slim gebruiken?

Hoe kan jij ChatGPT gebruiken om teksten te schrijven? Om opdrachten uit te voeren? Kan ChatGPT teksten samenvatten? Kan ChatGPT jouw huiswerk maken? Hoe kunnen bedrijven ChatGPT inzetten in hun communicatie?

Ontdek het in deze proefles. Geef jezelf de beste kans op succes en probeer ChatGPT vandaag nog uit!

Psst. Deze tekst werd niet geschreven door ChatGPT 😊

Kom proeven van de opleiding Communicatie.



Check zeker op TikTok: @pxlcommunicatie of de website: <http://www.pxl.be/communicatie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 40

JOURNALISTIEK (PBA)

Kies voor de strafste opleiding Journalistiek (PBA)!

JIJ WIL ...

- Je sterktes als durf, creativiteit, luisterbereidheid en onafhankelijkheid gebruiken.
- Leren plannen en werken met deadlines.
- Je troeven uitspelen op het vak van het maken van een goede tekst (krant, website, blog), een wervend audiodruk (radio, podcast, enz.) of een verbluffende videoreportage (televisie, website, sociale media).
- Je heel graag verdiepen in de actualiteit.
- Heel graag multimediaal aan de slag.
- Heel graag interviewen.
- Heel passioneel en kritisch kunnen werken.

De journalist. Niet het oudste, wel het mooiste beroep van de wereld!

Opleidingsinformatie: <http://www.pxl.be/journalistiek>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 40

TOERISME EN RECREATIEMANAGEMENT (PBA)

JIJ WIL ...

- Je passie voor cultuur, reizen en mensen delen.
- Graag vreemde talen spreken.
- Je organisatietalent in de verf zetten.
- Mensen warm maken om hier of buiten de landsgrenzen met vakantie te gaan

Go abroad! Verruim je beeld en duik in de toeristische wereld. Je leert bij over de boeiende wereld van reizen maken, reizen verkopen, reizen begeleiden, bestemmingen op de kaart zetten, ...

Opleidingsinformatie: <http://www.pxl.be/toerisme-en-recreatiemanagement>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 25

PXL-MUSIC

POP- EN ROCKMUZIEK (PBA)

PXL-Music bevat alle elementen waar het om draait in de hedendaagse pop- en rockwereld. Durf, vernieuwing, toevalligheid, spelen met het moment, inzicht, gevoel, grenzeloosheid, geschiedenis, spirit ... kortom, rock 'n roll. Onze opleidingen beantwoorden aan de realiteit van de muzieksector. Studenten worden opgeleid tot muzikant, muziektechniker of muziekmanager, die de nodige professionele ervaring bezitten, een hands-on mentaliteit hebben, zich op een praktisch vlotte manier bewegen in de sector en creatief én ondernemend zijn. Het spreekt voor zich dat we studenten zoeken die reeds een forse bagage en kennis hebben in de pop en rock, en graag in teamverband aan de slag willen gaan. Wees dus gewaarschuwd: enkel met een grenzeloze motivatie, een onnavolgbare goesting en bakken doorzettingsvermogen kan je aan PXL-Music studeren. Door het specifieke karakter van deze afstudeerrichtingen en de sterke persoonlijke begeleiding kunnen slechts een beperkt aantal studenten toegelaten worden. Wil je meer weten en ben je van plan om deel te nemen aan de toelatingsproeven, dan ben je welkom op de [infodagen of op de openlesdagen](#). **Op de proefdag zelf organiseert PXL-Music geen proeflessen.**

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/music>

PXL-PEOPLE & SOCIETY

ORTHOPEDAGOGISCHE BEGELEIDING (GRA)

Ontdek de wereld van de orthopedagogische begeleiding

Altijd al geïnteresseerd geweest in het orthopedagogisch werkveld? Benieuwd naar de uitdagingen en mogelijkheden binnen deze sector? In deze workshop gaan we aan de slag met echte casussen. We duiken in de verhalen van personen met specifieke ondersteuningsbehoeften zodat je zicht krijgt op de verschillende doelgroepen en begeleidingsvormen. Via zoek- en doe-opdrachten gaan we op zoek naar de best passende ondersteuning binnen het hulpverleningslandschap. Ontdek hoe jouw toekomstige leerwerkplek eruit kan zien en hoe je een verschil kan maken in het leven van mensen die jouw hulp nodig hebben. Jouw carrière in de orthopedagogische hulpverlening begint hier!

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen, beroepsonderwijs)

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

Een duik in een dag van de orthopedagogisch begeleider

Ben je gepassioneerd om anderen te helpen? Heb je altijd al willen weten wat een orthopedagogisch begeleider eigenlijk doet in deze functie? In deze workshop krijg je inzicht in de dagelijkse taken van een orthopedagogisch begeleider. Je verkent de verschillende verantwoordelijkheden zoals het begeleiden van cliënten zowel in groep als individueel, het mee vormgeven van het dagprogramma, het organiseren van activiteiten, het reageren op specifieke situaties, het opstellen en opvolgen van ondersteuningsplannen, het communiceren met je team en andere betrokkenen, enzovoort. Kortom: je wordt ondergedompeld in een werkdag van de orthopedagogisch begeleider. Zo krijg je een voorproefje van de impact die je kan hebben in de levens van kinderen, jongeren en volwassenen met specifieke ondersteuningsbehoeften. Bovendien krijg je een duidelijk beeld van de belangrijke rol die orthopedagogisch begeleiders spelen in de samenleving.

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen, beroepsonderwijs)

Opleidingsinformatie <https://www.pxl.be/orthopedagogie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

SOCIAAL WERK (PBA)

Sociaal werker ... een warm hart en een koel hoofd

De sociaal werker zet met 'ziel voor de stiel' in op verbinding tussen mensen. In deze workshop ontdek je aan de hand van stellingen en discussies hoe sociaal werk bijdraagt tot een (h)echter samenleven. Je ervaart o.m. via inleefoefeningen hoe de kracht van de sociaal werker wordt bepaald door het eigen referentiekader. Hoe kleurt jouw bril je kijk op de ander en de wereld?

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen)

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/sociaal-werk>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

HR voor een wereld in verandering

Hoe houden we medewerkers langer én gemotiveerd aan de slag? Hoe voorkomen we bore-out en burn-out? Hoe maken we van elke werkplek een veilige omgeving? Hoe pakken we pestgedrag op de werkvloer aan? Welke acties bevorderen het mentaal welzijn? ... Het is een opdracht en een verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat medewerkers zich veilig en gewaardeerd voelen op het werk. De uitdagingen in een continu veranderende wereld vragen om een doordachte en proactieve HR-strategie. Neem jij deze uitdaging aan en sta je klaar om samen met medewerkers te werken aan een werkomgeving die gericht is op gezondheid, geluk en groei?

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen)

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

Een glimlach is een gesprek zonder woorden

Communicatie is meer dan woorden. Onderzoek toont aan dat de eerste 27 seconden doorslaggevend zijn voor een goede eerste indruk. Het is dus belangrijk om in te zetten op dit eerste cruciale contact. Hoe verwelkomen we onze gesprekspartner? Hoe winnen we het vertrouwen? Vergeten we niet te luisteren? In deze workshop ga je in een rollenspel snel aan de slag met de tips & tricks.

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen)

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/sociaal-werk>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

TOEGEPASTE PSYCHOLOGIE (PBA)

Praat erover

Als psychologisch consulent speel je een cruciale rol in het leven van velen. Jouw vermogen om effectief te communiceren, zowel verbaal als non-verbaal, kan een diepgaande invloed hebben op degenen die je helpt. Ontdek hoe het creëren van een open, uitnodigende ruimte essentieel is voor effectieve communicatie. Neem een duik in de gesprekstechnieken die helpen bij het verdiepen van dialogen en het vergroten van begrip. Maak kennis met de subtiele kunst van non-verbale communicatie en hoe deze je interacties kan verrijken.

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/toegepastepsychologie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

Het zit tussen de oren

Ons brein staat nooit stil. Elk moment van de dag en nacht verwerkt het een ontelbaar aantal impulsen en stuurt het ons lichaam aan. Wat we denken, voelen, dromen, wensen ... het heeft een plaats in het gebied tussen onze oren. Hoe pakt ons brein dit aan? Hoe zorgen we voor een gezond en evenwichtig brein? Welke antwoorden biedt de psychologie?

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen)

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/toegepastepsychologie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

Actuele topics in de toegepaste psychologie

Aandacht voor ons mentaal welzijn, focus op de work-life balance, preventie van burn-out, de opkomst van e-mental health, de impact van artificiële intelligentie, de wachtlijsten in de geestelijke gezondheidszorg ... het houdt ons vandaag én ook morgen bezig. Waar staan we vandaag? Wat mogen we morgen verwachten? Hoe gaan we om met innovatie? Stof genoeg tot nadenken en input voor een boeiend debat.

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen)

Opleidingsinformatie: <https://www.pxl.be/toegepastepsychologie>

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

Psychologie.... Op expeditie!

Stap in de boeiende wereld van de psychologie met onze inleidende les! Duik diep in het menselijk gedrag en ontdek waarom we doen wat we doen. Ontdek het rijke verleden van dit fascinerende veld, van de fundamentele tot de meest recente doorbraken. Door de krachten van de menselijke geest te ontrafelen, leer je hoe psychologie onze gezondheid, productiviteit en welzijn beïnvloedt. Of je nu een nieuwsgierige beginner bent of een doorgewinterde leerling die op zoek is naar een opfrisser, deze les is perfect voor jou. Vergezel ons en begin vandaag nog aan je ontdekkingsreis door de intrigerende wereld van de psychologie!

Doelgroep: voor leerlingen van de 3e graad van het secundair onderwijs (humane wetenschappen, sociale en technische wetenschappen)

Donderdag 29 februari 2024 | sessie in de voor- en namiddag

Locatie: Hasselt, Campus Vildersstraat, Vildersstraat 5 · 3500 Hasselt

Maximum aantal leerlingen: 35

UHasselt - Faculteit bedrijfseconomische wetenschappen

SESSIE HANDELSWETENSCHAPPEN & TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

Welke verschillende types ondernemers bestaan er zoal? En hoe beïnvloeden deze de strategie van een onderneming? Wat is dat eigenlijk, een strategie? Op deze vragen krijg je een antwoord tijdens de proefdag voor de opleidingen Handelswetenschappen en Toegepaste Economische Wetenschappen. We starten met een inleidend hoorcollege waarin enkele basisconcepten toegelicht zullen worden. Daarna ga je aan de slag in kleine groepjes om op een interactieve manier te weten te komen welk type ondernemer er in jou verscholen zit en hoe jouw "strategie" als laatstejaars scholier eruit ziet.

Donderdag 29 februari | sessie in de namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 90

SESSIE HANDELSINGENIEUR/HANDELSINGENIEUR IN DE BELEIDSINFORMATICA

Online een pakje bestellen, de betaling uitvoeren, wachten op het pakje, de doos ontvangen,... Veel van onze handelingen gebeuren in een proces, waarbij verschillende activiteiten na elkaar of gelijktijdig uitgevoerd worden. Maar wist je dat je zo'n proces ook kan modelleren en simuleren, om het vervolgens efficiënter en sneller te doen verlopen? Tijdens deze sessie laten we je graag kennismaken met deze aspecten van de opleidingen Handelsingenieur en Handelsingenieur in de beleidsinformatica.

Na een korte inleiding over de opleidingen Handelsingenieur en Handelsingenieur in de beleidsinformatica volgt er een inleidend hoorcollege waarin we de elementen van procesmodellering, -analyse en -simulatie zullen aanhalen. Vervolgens ga je in kleine groepjes zelf aan de slag met software en bouw je je eigen model van een eenvoudig proces. Daarna kan je gaan experimenteren met je model, op zoek naar mogelijkheden om het proces te verbeteren of de wachttijd te verkorten.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 64

UHasselt - Faculteit Architectuur en kunst

SESSIE (INTERIEUR)ARCHITECTUUR

Je volgt een inspirerend minicollege over (Interieur)Architectuur, gevolgd door een initiatie in het vak Beelding aan de hand van een boeiende workshop.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 25

UHasselt - Faculteit Industriële wetenschappen

SESSIE INDUSTRIEEL INGENIEUR

ZIEN, BEGRIJPEN EN DOEN!

Als toekomstige industrieel ingenieur moet je gebeten zijn om dingen die je ziet te willen begrijpen om daarna er zelf iets mee te gaan doen. Op die manier proberen we binnen onze gezamenlijke opleiding Industriële Ingenieurswetenschappen UHasselt en KU Leuven dan ook het curriculum op te bouwen in een mix van hoorcolleges, oefenzittingen, labo's en projecten. Tijdens de proefdagen kunnen jullie komen ervaren hoe hier in een brede waaier van domeinen invulling aan wordt gegeven. Met de smartphone als rode draad laten we jullie zien, begrijpen en iets doen in een selectie van domeinen uit ons aanbod. Dit aanbod varieert van elektronica-ICT, energie, chemie, informatica en (elektro)mechanica tot bouwkunde en nucleaire technologie. Ben je geprikkeld om te komen zien, begrijpen en doen? Schrijf je dan zeker in!

In de **voormiddag** komen volgende onderwerpen aan bod:

Chemie: Hoe maak ik van mijn oude smartphone weer een nieuwe smartphone?

Nucleaire Technologie: Smartphone van de toekomst als Virtual Nuclear Simulator

Informatica: Apps bouwen = samenwerken. (Proevertjes in software-ontwikkeling)

In de **namiddag** komen volgende onderwerpen aan bod:

Chemie: Smartphones in een Biobased economy

Informatica: Hoe maakt artificial intelligence jouw smartphone echt smart?

Bouwkunde: Stabiele antennemasten voor een stabiel mobiel netwerk

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 48

UHasselt - Faculteit Geneeskunde en levenswetenschappen

SESSIE BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN

EPITHELEN EN EPITHELE TUMOREN

De sessie start met een inleidend hoorcollege over epithelen en epithele tumoren. Geen idee wat epithelen of epithele tumoren zijn? Geen probleem! Dat wordt helemaal duidelijk tijdens het hoorcollege van professor Ivo Lambrechts.

Na het hoorcollege ga je zelf aan de slag in een zelfstudieopdracht aan de pc. Je voert onder begeleiding van professor Lambrechts een virtuele microscopie uit over epithelen.

Interesse in wetenschappen wordt sterk aangeraden voor het volgen van deze proefles.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 50

SESSIE GENEESKUNDE

HET HART

Tijdens de sessie van geneeskunde word je ondergedompeld in het geïntegreerde geneeskundeonderwijs aan UHasselt.

Je start met een interactiecollege over het hart, waarin de belangrijkste begrippen worden toegelicht.

Om de leerstof goed te kunnen verwerken, bestudeer je daarna het hart op verschillende manieren. Je gaat naar het skills lab waar je het hart klinisch onderzoekt, naar de snijzaal om de anatomie van een gezond en ziek hart te bestuderen en naar de microscopiezaal om het hart op cel- en weefselniveau onder de loep te nemen.

Voor wie? Minimum 6 uur wiskunde in het secundair onderwijs en een sterke wetenschappelijke basis is aangewezen.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 50

UHasselt - Faculteit Revalidatiewetenschappen

SESSIE REVALIDATIEWETENSCHAPPEN & KINESITHERAPIE

Het 'klassieke' beeld van de masserende kinesitherapeut bestaat niet meer! Vandaag is een kinesitherapeut, een revalidatiespecialist die een brede paramedische opleiding heeft gekregen met tal van behandelingstechnieken en kennis over hoogtechnologische revalidatieapparatuur. Wat doet een kinesitherapeut vandaag de dag nu echter precies? Welke kennis over het menselijk lichaam bezit hij en welke technieken gebruikt hij dan juist bij verschillende patiënten? En hoe brengen wij jou die kennis bij en leiden je zo op tot een futureproof kinesitherapeut? Zoek je al een eerste antwoord op deze vragen, kom dan een bezoekje brengen aan de opleiding revalidatiewetenschappen & kinesitherapie van UHasselt.

Na het onthaal op onze campus, maak je kennis met ons modulair onderwijs, onze elektronische leerpaden en feedbackmomenten in kleine groep door dit zelf toe te passen: je volgt een mini-hoorcollege, een mini-practicum en een feedbackmoment.

OPGELET: Graag sportkledij (korte short en t-shirt) aandoen!

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 60

UHasselt - School voor Mobiliteitswetenschappen

SESSIE MOBILITEITSWETENSCHAPPEN

CRASH COURSE MOBILITEIT

Een gevarieerd lesprogramma is heel belangrijk voor de opleiding Mobiliteitswetenschappen. Daarom combineren we theorie en praktijk en krijgen leerlingen meer inzicht in zowel verkeersleefbaarheid, het geografisch informatiesysteem (gis), het global positioning system (gps) en de rij simulator.

De aftrap bestaat uit een college over verkeers(on)leefbaarheid. Begrippen als sluijverkeer, verkeersdruk en mobiliteitsbeleid komen hier aan bod. Daarna ga je de straat op met speedguns, geluidsmeters, meetwielen en een gps. Ze leert navigeren op de campus en stellen zelf een leefbaarheidsindex op. Als afsluiter krijgt iedereen de kans om een korte testrit met de rij simulator te maken.

Voor wie? Het is aanbevolen om een voorkennis van min 4u wiskunde in het secundair onderwijs.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag

Locatie: UHasselt | campus Hasselt (Oude Gevangenis, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt)

Max. aantal leerlingen: 20

UHasselt - School voor Sociale wetenschappen

SESSIE SOCIALE WETENSCHAPPEN

Wat maakt ons zo vatbaar voor valse nieuwsberichten via sociale media? Waarom komen jonge mensen vandaag massaal op straat tegen klimaatverandering en voor hun rechten? Hoe maken we mensen bewust van de invloed van Google, WhatsApp en TikTok op ons leven en onze privacy? Hoe zorgen we voor gelijke kansen zodat alle talenten benut worden in de samenleving? Hoe betrekken we burgers bij acties voor meer leefbare en duurzame wijken, steden en gemeenten?

Dat zijn enkele voorbeelden van vraagstukken waar sociale wetenschappers zich over buigen en antwoorden op zoeken. De gloednieuwe bacheloropleiding sociale wetenschappen, die onder voorbehoud van goedkeuring door de Vlaamse regering volgend academiejaar 2022-2023 van start gaat, zal je vormen tot een sociale wetenschapper die dit soort maatschappelijke kwesties bestudeert. Specifiek wordt er in de opleiding gefocust op drie belangrijke hoekstenen van onze hedendaagse én toekomstige samenleving: digitalisering, diversiteit en democratie. Als student sociale wetenschappen aan de UHasselt verwerf je niet alleen de wetenschappelijke kennis die noodzakelijk is om deze uitdagingen en kansen te doorgronden, maar ga je er ook actief mee aan de slag. Je denkt creatief en inventief na over grote maatschappelijke uitdagingen en werkt oplossingen uit. Altijd met een open blik. Alleen zo maak je het verschil. Niet alleen vandaag, maar ook morgen.

Word je hier enthousiast van? Kom dan naar de proefdagen en krijg een voorproefje van ons uniek onderwijsconcept met een casussessie waarin je niet alleen theorie krijgt voorgeschoteld maar ook zelf aan de slag kan en in discussie kan treden met je medestudenten over belangrijke maatschappelijke uitdagingen!

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Hasselt (Oude Gevangenis, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt)

Max. aantal leerlingen: 50

UHasselt - Faculteit Wetenschappen

SESSIE BIOLOGIE

PROEVEN VAN DE OPLEIDING BIOLOGIE - EEN KIJK ACHTER DE SCHERMEN VAN HET CENTRUM VOOR MILIEUKUNDE

Tijdens een rondleiding in het Centrum voor Milieukunde, maak je kennis met verschillende laboratoria en onderzoekstechnieken die binnen de opleiding biologie aan bod komen. Wetenschappers vanuit verschillende onderzoeksvelden binnen de biologie tonen je op welke manier onderzoek naar verschillende organismen (planten, platwormen, bacteriën, de mens) gebeurt en tonen je welke onderzoekstechnieken ze hiervoor gebruiken.

In het Centrum voor Milieukunde (CMK) staat multidisciplinair onderzoek naar de effecten van verschillende milieuproblematieken op organismen, bodem-, water- en luchtkwaliteit centraal. Dit betekent onderzoek naar cellulaire en moleculaire mechanismen van toxiciteit, onderzoek naar biodiversiteit, ontwikkeling van zuiveringstechnieken voor vervuilde bodems en (grond)water en milieu-analyses.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 24

SESSIE CHEMIE

CHEMIE GAAT OVER ATOMEN, MOLECULEN, STOFFEN, MATERIALEN

- Over hoe je ze kan omzetten in mekaar, bv. om nieuwe zonnecellen of batterijen voor elektrische wagens te bouwen.
- Over hoe je hun eigenschappen naar je hand kunnen zetten, bv. om nieuwe manieren te vinden om kanker te genezen of resistente bacteriën te bestrijden.
- Over hoe je metingen kan doen, die jou meer inzicht geven, bv. analysemethodes om resten van pesticiden in ons voedsel op te sporen.
- Over hoe je voorspellende modellen kan bouwen die tijdrovende experimenten overbodig maken, bv. het voorspellen van de katalytische conversie van CO₂ ter bestrijding van het broeikas effect.

Chemie gaat over nanotechnologie en over biochemie, en nog zoveel meer.

Op al deze manieren, draagt chemie bij tot het overwinnen van de “Grote Maatschappelijke Uitdagingen” van de mensheid in de 21ste eeuw: verzekeren van gezondheid, energie, voedselvoorziening en duurzame landbouw, zuiver water, slim en groen transport, ...

Tijdens de proefdagen maak je kennis met wat chemie écht is. Je leert de onderwijsmethode van UHasselt-chemie kennen, in een echt hoorcollege en een werkzitting/responsiecollege. Je zal een cyclus doorlopen van kennis maken met, analyseren van wat je geleerd hebt en het toepassen ervan, steeds vanuit het atomaire denken dat zo typerend is voor de chemicus.

Dus wil je kennis maken met de unieke krachtige leeromgeving van UHasselt: kom dan zeker kijken bij chemie tijdens de proefdagen!

!!Opgelet: deze sessie gaat door in het labo. Gelieve een labo jas mee te brengen, een lange broek en gesloten schoenen te dragen

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 24

SESSIE FYSICA

Voor fysica is de sessie in de voor- en namiddag anders.

EIGENTRILLINGEN

Van broeikasgassen tot de moderne astrofysica, trillingen spelen een grote rol in ons dagelijks leven. Je kan gerust stellen dat heel de wereld trilt. Maar wat zijn deze trillingen precies? Hoe kunnen we ze beschrijven, opmeten? In deze pro(e)fles gebruiken we een mechanisch systeem om belangrijke begrippen, zoals frequentie, Fourierspectrum, eigentrillingen,... aan te brengen. Na een kort hoorcollege van prof. dr. Bart Cleuren ga je zelf aan de slag.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 24

DE IMPACT VAN IMPACTS

Wat zich afspeelt in het heelal rondom ons lijkt vaak een ver-van-mijn-bed-show, maar dat is slechts schijn. Zelfs als we enkel naar ons eigen zonnestelsel kijken, stellen we vast dat dit veel chaotischer is dan we meestal denken. Zo werd de aarde 65 miljoen jaar geleden het slachtoffer van een inslag die het leven kostte aan de dinosauriërs... Dit maakte op zijn beurt de ontwikkeling van de zoogdieren en uiteindelijk het ontstaan van de mens mogelijk. Maar voor diezelfde mensheid zou een soortgelijke inslag nu onoverzienbare gevolgen hebben...

Het slechte nieuws, nu, is dat zo'n impact nog steeds kan gebeuren!

Deze sessie gaat over het wat, hoe en waarom van deze impacts, het gevaar dat ze voor ons inhouden, en wat we kunnen ondernemen om ons er tegen te beschermen. Tegelijk krijgen we meer inzicht in hoe ons zonnestelsel in elkaar zit.

Donderdag 29 februari | sessie in de namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 24

SESSIE WISKUNDE

Voor wiskunde is de sessie in de voor- en namiddag anders.

sessie in de voormiddag

FRACTALEN

Het doel van deze proefles is om een aantal bekende fractalen te bestuderen (de Cantorverzameling, de Koch-kromme, de driehoek van Sierpinski, etc.). Een fractaal is een verzameling A waarbij deelverzamelingen van A gelijkvormig zijn met A . Er bestaan natuurlijke figuren die op fractalen lijken (wolken, bergen, kustlijnen, bloemkool). We bepalen de complexiteit van fractalen met behulp van fractale dimensies (Hausdorff, Minkowski, etc.).

sessie in de namiddag

HOE BENADEREN WE OPLOSSINGEN VAN VERGELIJKINGEN?

In veel toepassingen in de techniek, economie en wetenschap moeten op gegeven ogenblik vergelijkingen opgelost worden. Zolang het lineaire vergelijkingen, bijvoorbeeld $2x + 3 = 5$, of kwadratische vergelijkingen, bijvoorbeeld $x^2 - 5x + 6 = 0$ ($x^2 = x * x$), zijn, dan bestaan er standaard methoden zoals de beroemde 'abc-formule' om deze vergelijkingen op te lossen. De praktijk in de techniek en wetenschappen is echter weerbarstiger omdat daar de meeste vergelijkingen een veel complexer karakter bezitten. Een voorbeeld is $e^x = 4x^2$. In dit soort gevallen kan men de vergelijking niet langer in x oplossen en zal men toevlucht moeten nemen tot benaderingen van de oplossing. De oude Egyptenaren, Babyloniërs en Chinezen hielden zich al bezig met dit soort problemen.

In deze proefles zullen we een aantal methoden tegenkomen om de oplossing van dit soort vergelijkingen te benaderen. Deze methoden kunnen ook gebruikt worden om belangrijke getallen, zoals pi, te benaderen. Het grappige is dat we een getal als pi willekeurig goed kunnen benaderen, maar dat we pi nooit exact kunnen berekenen. We kunnen nu al verklappen dat de methoden voor

benadering gebaseerd zijn op herhaalde benaderingen (door wiskundigen 'iteraties' genoemd). Het beginsel is dat we starten met een beginschatting, zeg x_0 , en dat we dan met herhaalde iteraties steeds dichterbij de oplossing x komen. Maar ... gaat dat altijd goed? Komen we altijd netjes uit bij de oplossing? En zo ja, hoeveel herhalingen (iteraties) zijn er nodig om tot een oplossing te komen?

In de proefles zullen we ingaan op een aantal methoden en op bovenstaande vragen. Je zult eerst wat theorie te zien krijgen, en vervolgens kun je aan de computer wat spelen met dit soort problemen.

Een sterke interesse in wiskunde en voldoende uren wiskunde worden aangeraden.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 15

SESSIE INFORMATICA

ROADMAP TO ROBOTICS: PHYSICAL COMPUTING EN MEER A.D.H.V. DE MICRO: BIT

Een micro-controller, een arduino, een raspberry pi, een lego mindstorm, een micro:bit, ... de lijst van computerplatformen die het mogelijk maken om op een creatieve manier objecten te ontwerpen, te bouwen en te programmeren wordt steeds langer en toegankelijker.

In deze workshop gebruiken we de micro:bit, een betaalbaar platform. We starten met een overzicht van de standaard onboard kenmerken (LEDs, buttons, pins, sensors, communication, ...).

Daarna kijken we hoe we de micro:bit kunnen programmeren. Dit kan standaard op twee manieren: blockbased of met Python.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Diepenbeek (gebouw D, Agoralaan, 3590 Diepenbeek)

Max. aantal leerlingen: 25

UHasselt - Faculteit Rechten

SESSIE RECHTEN

FAMILIERECHT

Welke juridische gevolgen heeft een huwelijk? Wat houdt een samenlevingsovereenkomst in? Is er een verschil tussen wettelijk en feitelijk samenwonen? In het inleidend hoorcollege laten we je kennismaken met enkele basisbeginselen van het personen- en familierecht. Een rechtsgebied waarmee iedereen te maken krijgt en velen boeit. Het staat immers het dichtst bij de mens: het familierecht volgt hem van wieg tot graf.

Na dit inleidend hoorcollege ga je in een onderwijsbijeenkomst aan de hand van enkele casussen zelf aan de slag en raak je vertrouwd met het personen- en familierecht. In je latere beroepsleven als advocaat of notaris krijg je immers te maken met allerlei contracten en testamenten, vragen over onderhoudsgeld, ouderlijk gezag en verdeling van goederen.

Donderdag 29 februari | sessie in de voormiddag en namiddag

Locatie: UHasselt | campus Hasselt (Oude Gevangenis, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt)

Max. aantal leerlingen: 50