

PGP

Praktijkgericht Programma



1. WAT IS HET Praktijkgericht programma (PGP)

Het is een vak waarin leerlingen praktische kennis en ervaring opdoen in verschillende onderdelen van de arbeidsmarkt of de samenleving. Leerlingen voeren praktische, levensechte opdrachten uit bij of voor opdrachtgevers (bedrijven en instellingen) binnen en buiten school.

Het praktijkgerichte examenprogramma draagt bij aan de voorbereiding en oriëntatie op vervolgonderwijs.

2. DOEL PGP

Het optimaal voorbereiden van leerlingen op een doorstroom naar mbo (niveau 4) of het havo.

3. WAT KRIJG JE IN HET PGP

De basis van het praktijkgerichte programma is voor alle leerlingen hetzelfde en bestaat uit zes onderdelen (onderdelen A tot en met C). De andere onderdelen: werkvelden, programmaspecifieke kennis en vaardigheden en vraagstukken (E tot en met F) zijn per praktijkgerichte programma verschillend.

- A. praktijkgerichte vaardigheden
- B. werken in opdracht van een externe opdrachtgever
- C. loopbaanontwikkeling
- D. werkvelden
- E. programmaspecifieke vaardigheden en kennis
- F. mondiale vraagstukken

4. VOOR WIE IS HET PGP

- Alle leerlingen MAVO Leerjaar 3 **Mondriaan**
- Alle leerlingen MAVO Leerjaar 3 **Stadion**
- Programma van twee jaar, leerjaar 3 en 4

5. WAAR EN WANNEER

- Het PGP wordt gezamenlijk gegeven voor leerlingen van het Mondriaan College en Stadion
- De lessen worden gegeven in 2x2 lesuren
- De lessen worden gegeven op maandag en dinsdag op eerste en tweede lesuur
- De lessen worden gegeven door docenten van Mondriaan College, Stadion en ZuidWest, ook wordt er gebruik gemaakt van praktijkruimtes op locatie ZuidWest

6. PGP & Profiel keuze

- De keuze voor het PGP staat los van je profielkeuze
- Voorbeeld: voor het volgen van het PGP Technologie & Toepassing is het volgen van een profiel techniek niet verplicht.
- Voorbeeld: het volgen van het PGP Zorg & Welzijn kan ook als het het profiel techniek volgt.

TECHNOLOGIE & TOEPASSING

culturele creativiteit
industrie
innovatief ondernemerschap
sport en medisch
mobiliteit, transport en logistiek
wonen en leefomgeving
voeding
ICT

ZORG & WELZIJN

gezondheidszorg
leefstijlondersteuning
pedagogisch werken en onderwijs
sport en bewegen
dienstverlening

ECONOMIE & ONDERNEMEN

handel
vervoer en opslag
zakelijke dienstverlening
niet-zakelijke dienstverlening

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

media en nieuwsvorming
productontwikkeling en hergebruik
fysiek, sociaal en mentaal welzijn
mobiliteit en transport
(natuurlijke) leefomgeving
veiligheid en beveiliging
levensmiddelenindustrie
bouw en inrichting
recreatie

7. Praktijkgericht programma **TECHNOLOGIE & TOEPASSING**

Ben jij goed in het+ oplossen van vraagstukken of erg handig aangelegd? Dan is dit een goede keuze. In deze richting ga je een oplossing voor vraagstukken bedenken. Hierbij maak je gebruik van allerlei moderne technieken en je creativiteit. Op deze manier maak je kennis met de brede wereld van technologie, waarin er tal van mogelijkheden voor je open liggen.

Culturele creativiteit

In dit werkveld passen opdrachten binnen de kunst- en erfgoedsector, media en entertainment, designers en reclamebureaus, maar ook muziek, dans en theater. Antwoord geven op een vraag voor een flashy opening van een nieuwe tentoonstelling waar bezoekers nog dagen over praten? Waarom is de voorstelling van Soldaat van Oranje nog steeds zo goed bezocht? Technologie biedt hier een oplossing.

ICT

Het werkveld ICT houdt zich bezig met informatiesystemen, telecommunicatie en computers. Hieronder valt het ontwikkelen en beheren van systemen, netwerken, databases en websites. ICT is een dienstbaar werkveld, het ondersteunt veel processen. Het is ook niet meer weg te denken uit ons leven. Wat als de wifi opeens wegvalt? Kunnen we dan nog vertrouwen op alle robotica in huis? Of hoe moeten de robots in de fabriek geprogrammeerd worden om zo min mogelijk uitval te hebben en toch zo snel mogelijk te kunnen produceren? ICT zal altijd zijn steentje bijdragen aan de oplossing.

Industrie

De industrie is een werkveld waar technologie vooral ingezet wordt om het rendement te vergroten. Bij industrie wordt er gesproken over materiaal 16 producerende procesmatige industrie. Makerspace op een hoger niveau. Hoe zorg je dat ideeën in productie kunnen worden genomen? En hoe kun je ervoor zorgen dat dit veilig kan gebeuren voor de werknemers? Kan dat ook duurzaam? Technologie ontzorgt de opdrachtgever op deze punten.

Innovatief ondernemerschap

In dit werkveld gaat het om het ondernemerschap, geld en handel. Hier vind je mensen met interesse in ondernemen, marketing of management. Daar worden oplossingen gezocht om op een snelle, efficiënte manier geld te verdienen. En wat als je duurzaam een product op de markt wilt brengen? Hoe ben je de concurrentie voor? Track & trace, online bestellen en betalen, megamagazijnen en robots: technologie is de oplossing.

Sport en medisch

Dit werkveld gaat over technologie die gebruikt wordt door de mens. De diagnose, behandeling en ondersteuning van ziekten en gebreken. Hoe zorg je dat ouderen langer zelfstandig kunnen wonen? Of hoe richt je een teststraat in voor het testen op het covid-19-virus? Met andere woorden, hoe kan technologie het welzijn van mensen behouden of vergroten? Het gezonde lichaam hoort er ook bij en met name de richting die de interesse van leerlingen trekt, sport! Denk aan het meten van allerlei sportactiviteiten bij zowel de professional als de amateur. Of het ontwikkelen van sportattributen, of kleding en schoeisel. Een combinatie van sport en medisch is natuurlijk ook mogelijk.

Mobiliteit, transport en logistiek

Letterlijk betekent mobiliteit beweeglijkheid. Binnen dit werkveld gaat het om de mogelijkheid om korte en lange afstanden via auto, openbaar vervoer, fiets of elk ander voertuig te overbruggen. De auto van de toekomst, rijdt die nog over asfalt? Verbinding van de logistieke dienstverlener aan de klant optimaliseren omdat de klant wil weten waar zijn bestelling blijft? Zijn er meer oplossingen mogelijk dan enkel het verbreden van de A27 om files te beperken? Creativiteit is van belang om de mogelijkheden in technologie in dit werkveld tot uiting te laten komen.

Voeding

In dit werkveld gaat het om het maken van producten die zowel lekker als gezond zijn. Van producent van de grondstoffen tot het bereiden van een maaltijd. Voeding is een van de levensbehoeften van de mens. Willen we alles eten wat we kunnen maken? Hoe zorgen we voor voldoende productie zonder de omgeving daarbij te schaden? Hoe verantwoorden we de voedingswaarden in geproduceerde levensmiddelen? Vraagstukken die wellicht opgelost kunnen worden door er met een technologische bril naar te kijken.



Wonen en leefomgeving

Dat technologie invloed heeft op het welzijn van mensen, is zeker duidelijk in het werkveld wonen en leefomgeving. Het gaat hier om het behoud van de natuur, ruimte die de aarde nodig heeft om in balans te blijven, dat wat de mens tegenkomt als hij de deur uitstapt. Het spel tussen zoet en zout water? Gebruik van uiterwaarden die ons helpen om te gaan met natuurverschijnselen?

CO₂-neutrale oplossingen bieden voor een tracé dat nodig is voor transport van goederen van A naar B? Technologie kan hieraan bijdragen. Daarnaast wordt het toepassen van technologie in en om het huis steeds toegankelijker. Zonnepanelen als eigen energievoorziening, domotica die de deur opent en het licht aan doet als je met volle handen het huis in wilt, verstelbare bureaus bij flexplekken op kantoor en het eenvoudig isoleren van kruipruimte en spouwmuur. De vraag om duurzaam en comfortabel te wonen, maakt dat technologie als oplossing geboden wordt.



8. Praktijkgericht programma ZORG & WELZIEN

Kun je goed met mensen omgaan en beteken jij graag iets voor anderen? Dan is dit een goede keuze. In deze richting maak je kennis met een breed beeld aan beroepen in de zorg, het onderwijs en dienstverlening. Je gaat hier aan de slag met opdrachten waarin je dienstverlenend bent voor anderen. Hierbij werk je met je hart en ga je aan de slag met en voor anderen. Je zult ervaren dat jij dan écht het verschil kunt maken.

Gezondheidszorg

Binnen het werkveld gezondheidszorg maken leerlingen kennis met instellingen en beroepsbeoefenaren die zich bezighouden met de zorg voor en de verbetering van de gezondheid van mensen, bijvoorbeeld zorg voor gehandicapten, de ouderenzorg, het werken in de thuiszorg, ziekenhuis, een opticien of audicien.

Leefstijlondersteuning Binnen het werkveld leefstijlondersteuning leren leerlingen individuen of groepen begeleiden bij (keuzen rond) leefstijl of gezondheidsgedrag. Opdrachten voor leerlingen kunnen bijvoorbeeld plaatsvinden bij een diëtist, een leefstijlcoach of een personal trainer.

Sport en bewegen

Binnen het werkveld sport en bewegen richten leerlingen zich op een gezonde levensstijl door te sporten en te bewegen. Hierbij is veiligheid en preventie, passend bij de doelgroep, belangrijk. Leerlingen kunnen denken aan opdrachten bij een yoga studio, een sportschool, een outdoor centrum of een sportvereniging.



Pedagogisch werken en onderwijs

Het gaat bij het werkveld pedagogisch werken en onderwijs om een breed scala van activiteiten die gericht zijn op het bevorderen van welzijn en op leren. Leerlingen kunnen bijvoorbeeld opdrachten uitvoeren bij de kinderopvang, de activiteitenbegeleiding voor verschillende doelgroepen, een buurtcentrum, kunst- en cultuureducatie, een basisschool of in het voortgezet onderwijs.

Dienstverlening

In werkveld dienstverlening staat het leveren van diensten aan mensen centraal. Vaak is dit op commerciële basis. Hierbij spelen, naast dienstverlening, ook zakelijke aspecten zoals bedrijfsvoering en marketing een rol. Bijvoorbeeld de kapper, een schoonheidsspecialist, de pedicure, een vakantiepark of in de horeca.



9. Praktijkgericht programma ECONOMIE & ONDERNEMEN

Ben jij een ondernemend type die misschien later wel een eigen bedrijf of winkel wil starten. Dan is dit een goede keuze. Maar ook als je het leuk vindt om met cijfers te werken of ideeën hebt hoe een bedrijf iets beter kan doen, is economie en ondernemen écht iets voor jou. Je leert hier alles over alles wat te maken heeft met een bedrijf, van reclame maken tot berekenen van je winstpercentages. Hierbij zit je zeker niet alleen achter je laptop, maar kom je echt in actie.

Handel

Bij handel gaat het om het speelveld tussen producent en consument en alles wat daarbij komt kijken aan goederen en diensten. Hierbij denken we bijvoorbeeld aan opdrachten over transparantie of de 24-uurseconomie van opdrachtgevers die komen uit het mkb, grootwinkelbedrijven, groothandel en internationale handel.

Vervoer en opslag

Het werkveld vervoer en opslag kenmerkt zich door alle logistieke processen en communicatie rondom het verplaatsen van goederen en diensten. Denk hierbij bijvoorbeeld aan vraagstukken rond de supply chain van opdrachtgevers die komen uit distributiecentra, koeriersbedrijven, laad-, los- en overslagbedrijven en logistieke bedrijven.

Zakelijke dienstverlening

Bij de zakelijke dienstverlening gaat het om profit dienstverleners, die aan bedrijven en consumenten diensten verlenen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan opdrachten over digitale innovatie of mission zero van opdrachtgevers die komen uit reclamebureaus, banken, administratiekantoren, maar ook leerlabs mbo-hbo.

Niet-zakelijke dienstverlening

De niet-zakelijke dienstverlening bestaat uit alle non profit - gesubsidieerde of collectief gefinancierde - dienstverlening. Dus zonder winstoogmerk. Denk bijvoorbeeld aan opdrachten over van meerwaarde zijn voor opdrachtgevers uit gemeentes, verenigingen, maatschappelijke organisaties, zorgverleners en de ROC's.



10. Praktijkgericht programma DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

Weet je nog niet zo goed wat voor beroep goed bij je past? Dan is het goed om je breed te oriënteren. Dan is dit een goede keuze. Je maakt hier kennis met veel verschillende werkomgevingen. Je hebt hierbij keuze in je opdrachten. Ook is er in deze richting aandacht voor sport en creativiteit. Hierbij leer je dingen als samenwerken, presenteren en digitale vaardigheden. Dit komt straks áltijd van pas.

Media en nieuwsvorming

Kranten, tijdschriften, stories, vlogs, podcasts. Er zijn veel verschillende media-uitingen en platforms met elk hun eigen regels en gebruikers. Organisaties – van lokale ondernemers tot internationale samenwerkingsverbanden – zoeken naar manieren om betrokkenheid te vergroten voor hun doelen. Vanwege de overvloed aan informatie in onze samenleving, kost niet alleen het maken van een effectieve media-uiting, maar ook het beoordelen aandacht en tijd. Ons perspectief op de wereld beïnvloedt ons koopgedrag, stemgedrag, geluk – en dus de wereld waarin we leven.

Recreatie

In dit werkveld is het doel ontspanning te bieden aan mensen in binnen- en buitenland. Te denken valt aan het organiseren van reizen en de belangenbehartiging van reizigers, het organiseren en begeleiden van (virtuele) excursies, het organiseren van evenementen en livestreams, het begeleiden van activiteiten op bijvoorbeeld een camping. Alles in de toeristische en recreatieve sector gebeurt voor en door mensen. De coronapandemie heeft een grote impact op recreatie en toerisme. Een herstelplan is in de maak om weer veilig en gezond te kunnen recreëren.

Productontwikkeling en hergebruik

Nieuwe producten ontwerpen en realiseren, bestaande producten verbeteren of repareren of juist producten maken door bestaande productonderdelen te combineren? In dit werkveld gaat het om het onderzoeken en testen van haalbare oplossingen voor alledaagse problemen in de volle breedte. Het hele proces van productontwikkeling - van eerste (digitale) schets tot de realisatie en de verkoop van het product - komt langs.

Fysiek, sociaal en mentaal welzijn

Bij welzijn draait het om je fit en gezond te voelen, mentaal in balans te zijn en je sociaal verbonden voelen met je omgeving. Professionals in de gezondheidszorg, sport, en andere maatschappelijke organisaties helpen mensen hier zowel preventief als curatief mee. Te denken valt aan het stimuleren van een gezonde levensstijl, advies en ondersteuning bij fysieke beperkingen en het in contact komen met gelijkgestemden. Hulp bij bijvoorbeeld werkloosheid, eenzaamheid, geschillen, schulden en bij het leren van de Nederlandse taal, kunnen een groot effect hebben op het welzijn van mensen.



Mobiliteit en transport

Huis, werk, scholen, winkels, voorzieningen en recreatiemogelijkheden moeten goed bereikbaar zijn voor iedereen. Bovendien veroorzaken de meeste vervoersmiddelen lawaai en uitstoot van schadelijke gassen. Daarnaast zijn er nieuwe gebruikers op de markt, zoals bezorgdiensten en platformpartijen. Bij duurzame mobiliteit wordt er gezocht naar een evenwicht tussen onder meer bereikbaarheid, economie, leefmilieu en klimaat. Hoe wordt mobiliteit en vervoer van goederen veiliger, intelligenter en schoner? Hoe zijn openbare vervoersmiddelen toegankelijk te maken voor iedereen?

Levensmiddelenindustrie

Wat is ervoor nodig om gezond, veilig en betaalbaar voedsel in de winkel te krijgen dat duurzaam is geproduceerd? Aan voeding worden hoge eisen gesteld. De consument wil kwalitatief goede en goedkope producten. Tegelijkertijd staan milieu en gezondheid steeds meer op de voorgrond. In dit werkveld valt te denken aan het onderzoeken en ontwikkelen van nieuwe producten, het voedselproductieproces, de voedselverwerking en voedselverkoop.

Bouw en inrichting

Kantoren en huizen bouwen, wegen, dammen en bruggen aanleggen: Nederland bouwt door. In dit werkveld valt te denken aan het maken van een slim ontwerp, het bedenken van duurzame oplossingen, verstandig slopen, materialen hergebruiken, renoveren en perfectie in de uitvoering en de planning realiseren. Ook het technisch onderhoud en de inrichting van kantoren en huizen past bij dit werkveld. De huidige trend is gericht op slimmere, duurzame en circulaire bouw en verbouw.

(Natuurlijke) leefomgeving

Hoe kunnen we de buitenruimte het beste ontwikkelen en inrichten, zodat we een prettige leefomgeving hebben waarin voldoende plek is voor ontspanning? Een gezonde en schone leefomgeving voor mens, dier en plant in de stad, de wijk, het bos en het park. Een omgeving waarin veel activiteiten samenkomen. Door klimaatverandering, een groeiend aantal inwoners en de noodzaak meer huizen te bouwen, staat onze leefomgeving onder druk.

Veiligheid en beveiliging

Veiligheid en beveiliging is een breed begrip en kent vele verschillende vormen. In de kern gaat veiligheid over bedreigingen van een persoon, object, organisatie of land. Te denken valt aan veiligheid op straat, verkeersveiligheid en het voorkomen van diefstal en inbraken. Het reguleren en begeleiden van bezoekersstromen tijdens een evenement of in een gebouw en het treffen van passende maatregelen tijdens een pandemie. Onze afhankelijkheid van digitale technologie en recente cyberincidenten maakt dat er een grote en toenemende aandacht is voor digitale veiligheid.





Mondriaanlaan 1 – 5342 CN OSS

0412 224190

infomondriaancollege@hethooghuis.nl

mondriaan.hethooghuis.nl