

Het kiezen van beroepsgerichte keuzevakken

3^e serie keuzevakken
in 1^e semester leerjaar 4



Inhoudsopgave:

- Doel
- Vrije keuze?
- Hoe maak je een goede keuze?
- Welke keuzevakken worden gegeven en wanneer?
- Buiten de school en reiskosten
- Aanwezigheid en minimaal te behalen cijfer
- Tijdschema voor keuze
- Programma van de keuzevakken serie 3
- Welke keuzevakken hebben de leerlingen gevolgd in leerjaar 3

Je hebt 1 keuzevak afgerond, je bent met 1 keuzevak bezig en volgend schooljaar kies je er nog 2. In dit boekje kun je alle informatie over de keuzevakken terugvinden. Dit helpt je om tot een goede keuze te komen voor de 3^e serie keuzevakken die meteen na de zomervakantie start.

Doel

Tijdens de keuzevakken krijg je een beeld van beroepsrichtingen die jou interessant lijken en kun je kijken welke beroepen, opleidingen en soorten werk er allemaal zijn in Amsterdam. Je kunt ontdekken welke talenten je hebt, welke je niet hebt en wat je leuk en belangrijk vindt aan een beroep of beroepsrichting. In elk keuzevak werk je aan een echte opdracht voor een bedrijf of organisatie. Je kunt kiezen welke keuzevakken je wilt volgen. Omdat het heel belangrijk is voor je toekomst moet je goed nadenken welk keuzevak je wilt volgen. Dus niet zomaar achter vrienden of vriendinnen aanlopen...

Vrije keuze?

Je bent vrij om te kiezen welk keuzevak je wilt volgen. Er is wel 1 voorwaarde waaraan je aan het einde moet voldoen: je mag maximaal 2 keuzevakken uit hetzelfde profiel op je lijst hebben. Elk keuzevak hoort namelijk binnen een beroepsprofiel: PIE, HBR, MVI of Z&W, M&T, BWI of E&O*.

We hebben ook keuzevakken binnen een profiel dat we niet aanbieden als profielvak. Dit bieden we aan zodat je je breed kunt oriënteren op jouw toekomst en kan ontdekken waar je interesses en talenten liggen. Je bent wel vrij om te kiezen, maar soms hebben meer leerlingen zich ingeschreven voor een keuzevak dan dat er plaatsen zijn. Daarom ga je ook een brief schrijven en heb je een sollicitatiegesprek met de keuzevakdocent. De leerlingen die goed kunnen aangeven waarom ze dit keuzevak willen volgen, worden aangenomen.

- * **PIE:** Produceren, Installeren & Energie
- HBR:** Horeca, Bakkerij & Recreatie
- MVI:** Media, Vormgeving & ICT
- Z&W:** Zorg & Welzijn
- M&T:** Mobiliteit & Transport
- BWI:** Bouw, Wonen & Interieur
- E&O:** Economie & Ondernemen

Hoe maak je een goede keuze?

Om een goede keuze te kunnen maken ga je het volgende doen:

1. Je krijgt informatie over de 7 keuzevakken waaruit je kan kiezen in het volgende semester. Informatie kun je terugvinden in dit boekje, maar ook je docent P&S en decanen zullen je er iets over vertellen. Je kunt het ze ook altijd zelf vragen!
2. Er is een speeddate-sessie. Hier kan je over drie keuzevakken vragen stellen aan docenten. Bereid dus goed je vragen voor!
3. Direct na de speeddate-sessie vul je een formulier in waarin je je eerste 3 voorkeuren aangeeft. Je geeft ook aan waarom je graag dit keuzevak wilt volgen en wat je er wilt leren. Sommige keuzevakken zijn namelijk populair en er is maar beperkt plek. Diegene die het beste kan aangeven waarom hij/zij dit keuzevak wil doen, wordt toegelaten.

- De decanen beslissen wie in welk keuzevak wordt toegelaten. Je hoort van je mentor waar jij bent geplaatst.

Welke keuzevakken worden wanneer gegeven?

Hieronder het overzicht van de keuzevakken die gegeven worden in het 4e leerjaar. Let op: keuzevakken worden maar 1 keer gegeven, dus als je heel graag een bepaald keuzevak wilt doen zet dit dan heel duidelijk op het formulier dat je krijgt direct na het speeddaten.

Serie 3

Leerjaar 4 semester 1 (van september t/m december)	Hoort bij profiel:
Traiteur	HBR
Voorkomen van ongevallen en EHBO	Z&W
3D Vormgeving en 3D print	MVI
Financieel en administratief beheer	E&O
Interieurontwerp- en design	BWI
Netwerkbeheer	MVI, alleen voor leerlingen MVI
Drinkwater en Sanitair	PIE

Serie 4

Leerjaar 4 semester 2 (van januari t/m april)	Hoort bij profiel:
Sport & Bewegen	Z&W
Ondernemen	E&O
Bouwmethoden en Bouwstijlen	BWI
Tekenen, schilderen en illustreren	MVI
Patisserie	HBR
Applicatiebeheer	MVI

Buiten de school en reiskosten

In alle keuzedelen ga je op bezoek bij de opdrachtgever, een bedrijf en het MBO. Meestal zal er samen gereisd worden. Soms wordt gevraagd om zelfstandig ergens naar toe te gaan. Als je niet alleen wilt of mag reizen, vraag dan de docent of een klasgenoot om samen te gaan. Binnen Amsterdam betaal je de reis zelf. Als de reis naar een plek buiten Amsterdam gaat, reizen we altijd samen en betaalt de school de reiskosten.

Aanwezigheid, examencijfer en minimaal te behalen cijfer

Bij keuzevakken is het belangrijk dat je altijd aanwezig bent. Omdat we veel samenwerken in groepen en veel buiten de deur zijn, kun je veel opdrachten niet inhalen als je er niet bent. Een tandartsbezoek plan je sowieso buiten de lessen, maar als het echt moet, dan doe je dat nooit binnen de tijd van de keuzevakken. Het gemiddelde van je keuzevakken telt mee voor je examen! Het telt net zo zwaar mee als bijvoorbeeld Engels of je profielvak. Voor elk keuzevak moet je minimaal een 4 hebben. Als je je best doet en je bent aanwezig dan is het halen van een 4 geen probleem. Is het je om de één of andere manier toch niet gelukt dan krijg je nog een mogelijkheid tot herkansing. Doe je dit niet dan kan je niet op voor je examen.

Tijdschema voor keuzeserie 3

Wat	Wanneer	Hoe
Informatie	juni	Dit boekje en informatie door docenten PS en decanen
Informatie door keuzevakdocenten	4 juli 's morgens	Speeddaten
Keuze 1,2,3 aangeven met onderbouwing	4 juli 's morgens	Na speeddaten vul je direct een formulier in
Keuzevak definitief	18, juli, tijdens de rapportuitreiking	Je mentor vertelt waar je bent ingedeeld

Programma per keuzevak serie 3

3D vormgeving en 3D print	
Doel	3D printen is iets van deze tijd. De techniek 3D is goedkoper geworden en de kwaliteit van het product verbeterd. Tegenwoordig kan alles met 3D geprint worden. Van eten en brilmonturen tot zelfs complete huizen.
Opdracht	Opdrachtgever wil graag een bekerhouder om meerdere (2 t/m 8) koffie- en theebekers mee te nemen. Opdrachtgever is catering Diemen BV. De invulling van "Gezonde voeding op school" vinden ze belangrijk.
Uitvoering	<p>In dit keuzevak ga je zelf 3D producten ontwikkelen en vormgeven. Je begint met een eenvoudige 3D print zoals een sleutelhanger of een gamefiguur. Daarna gaan jullie echt voor de opdrachtgever aan het werk.</p> <p>1e les is introductie, opdracht wordt uitgelegd en projectboek uitgedeeld. 2e les is bedrijfsbezoek, er wordt kennisgemaakt met opdrachtgever. 3e les oefening, de docent legt iets nieuws uit en leerlingen werken zelfstandig aan opdracht.</p> <p>Er worden drie bezoeken afgelegd: 1x bij de opdrachtgever, 1x bij een ander bedrijf, 1x bij een ROC bij de vervolgopleiding.</p> <p>Elke les begint centraal met een introductie over "Waar staan we en wat gaan we doen?" Elke les eindigt met een centraal gesprek over "Wat hebben we gedaan en hoe kan het de volgende keer beter"</p> <p>Voor de eindbeoordeling presenteren de leerlingen hun eigen werk en vertellen ze erbij wat ze hebben geleerd van de opdracht. Eindproduct wordt beoordeeld door je docent en de opdrachtgever.</p>

Interieurontwerp & design

Doel	Je leert over het ontwerpen/vormgeven van interieurproducten/-elementen.
Opdracht	Voor de klant IKEA ga je een ontwerp maken voor een product dat binnen hun winkelformule past
Uitvoering	<p>We gaan zowel theoretisch als praktisch aan het werk met het bedenken en ontwerpen van een product dat geschikt zou kunnen zijn voor een woonwarenhuis als IKEA.</p> <ul style="list-style-type: none">- Het bepalen van de doelgroep- Schetsen en uitwerken van je ideeën- Het maken van een presentabel model in diverse materialen- Het presenteren van je idee en bijbehorend product. <p>We gaan ook kijken hoe het in de praktijk te werk gaat door een bezoek aan ROC Hout & Metaal.</p> <p>Je verzamelt al je ontwerpen en ideeën zodat we aan het eind kunnen zien hoe je tot je ontwerp bent gekomen.</p>

Traiteur (Pakistaanse keuken)

Doel	Kennismaken met gerechten uit Azië. Het leren koken van gerechten uit de Pakistaanse keuken.
Opdracht	Stel een voorgerecht en een hoofdgerecht samen uit de Pakistaanse keuken en voeg daar iets van jezelf aan toe.
Uitvoering	<ol style="list-style-type: none">1. Uitleg van de opdracht en samenstellen van de groepjes2. Het maken van een Mood Board3. Bedrijfsbezoek in Diemen4. Het leren van diverse bereidingstechnieken en koken5. Het samenstellen van de eigen gerechten en bereiden6. Werken aan de eigen gerechten en bereiden7. Maken van recepturen en kostprijsberekening8. Workshop van de opdrachtgever9. Kennistoets en presentatie10. Het bereiden van de eigen gerechten11. Generale praktijk toets12. Examen (beoordeling door de opdrachtgever)

Financieel & Administratief Beheer

Doel	Leerling krijgt inzicht in de administratie van een bedrijf.
Opdracht	Leerling moet de administratie van een bedrijf opstellen, bijhouden en advies kunnen geven over de financiële situatie.
Uitvoering	<p>Dit keuzevak is grotendeels theoretisch. De leerling leert de belangrijkste taken die worden uitgevoerd op een administratieve afdeling.</p> <p>Tijdens dit proces leert de leerling financiële gegevens te evalueren, bij te houden en aan te passen. Financiële gegevens zijn:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Een balans kunnen opstellen en bijhouden2. Kosten rekening opstellen3. Mutaties bijhouden4. Posten kunnen benoemen en aanpassen <p>Voor dit keuzevak is het belangrijk dat je van rekenen houdt. Het is een keuzevak die veel concentratie vereist, omdat je met verschillende formulieren gaat werken om de juiste gegevens te kunnen invullen.</p> <p>Dit keuzevak sluit goed aan bij een administratie- of handelopleiding. Daarnaast is het een pluspunt voor leerlingen die in de toekomst een eigen bedrijf willen starten.</p>

Drinkwater & Sanitair

Doel	Je leert de wereld kennen van de loodgieter. Je leert verschillende installatievoorzieningen kennen en de gereedschappen die je je daarvoor nodig hebt.
Opdracht	Je gaat je eigen badkamer ontwerpen en een deel daarvan installeren en aansluiten
Uitvoering	<p>We gaan praktisch aan het werk met waterleidingen, afvoeren, wastafels, douches of kranen. Hierdoor leer je installatietekeningen lezen en uitvoeren in de praktijk.</p> <p>Voor de opdracht ga je aan de gang in groepen en maak je een:</p> <ul style="list-style-type: none">• ontwerp van een badkamer voor de klant• planning• taakverdeling• materiaalstaat• offerte• presentatie <p>We gaan ook kijken hoe het in de praktijk in zijn werk gaat. We brengen een bezoek aan ROC Westpoort en we gaan een kijkje nemen bij een badkamerspecialist.</p> <p>Je maakt van al je werk foto's en filmpjes die we aan het eind presenteren aan de opdrachtgever. Je vertelt er dan bij HOE en WAT je hebt gedaan en WAAROM.</p>

Netwerkbeheer

(let op: alleen voor leerlingen met profiel MVI)

Doel	Het ontwerpen en realiseren van een computernetwerk en het documenteren en registreren van de handelingen hiervan.
Opdracht	Een klein bedrijf wil dat je een draadloos netwerk voor ze aansluit met daarop aangesloten de computers en netwerkprinter. Dit netwerk moet beveiligd worden en toegankelijk gemaakt voor een gratis WiFi-verbinding voor klanten. De opdrachtgever is de eigenaar van een klein bedrijf
Uitvoering	<p>Computers, internet en WiFi zijn tegenwoordig bijna niet meer weg te denken uit onze maatschappij. Jij krijgt met de rest van de klas die het keuzevak fotografie kiest, de opdracht om de opdrachtgever te helpen bij het ontwerpen en realiseren van een stabiel en veilig computernetwerk voor zijn bedrijf. We starten met de technische kennis van netwerkbeheer onder de knie te krijgen. Dit gebeurt aan de ene kant door te oefenen met een simulatie-programma en aan de andere kant ook praktijkopdrachten, maar ook instructievideo's zullen je hierbij helpen om snel de werking van een computernetwerk onder de knie te krijgen. In overleg met de opdrachtgever wordt er een planning gemaakt en gaan we met een groep leerlingen naar het bedrijf om het netwerk te realiseren en te beveiligen.</p> <p>Tussendoor hebben wij een aantal excursies op de planning;</p> <ul style="list-style-type: none">• ROC van Amsterdam (ICT-afdeling – Netwerkbeheer)• Professionele netwerkbeheerder die een gastles geeft• Cisco Nederland (grootste netwerkbedrijf in de wereld) <p>De opdrachtgever krijgt van jullie zo duidelijk mogelijk toelichting en instructie om zijn netwerk zelf te onderhouden dan wel te beveiligen. Deze tips en aanwijzingen verwerken jullie in een instructieboekje. Na een paar weken komt de opdrachtgever naar school. Jij geeft samen met jouw groep een presentatie aan hem en laat het werk zowel digitaal als op papier zien.</p> <p>Als afsluitende opdracht lever jij in een computersimulatie een zelf ontworpen en beveiligd computernetwerk aan en daarmee laat je zien dat je de technische vaardigen beheerst. Het keuzevak netwerkbeheer vergt veel geduld van je. Je moet ook netjes en geordend kunnen werken.</p>

EHBO

Doel	Je leert een bijdrage te leveren aan de veiligheid en de preventie van ongelukken en eerste hulp toe te passen.
Opdracht	In een buurthuis of andere instelling controleer je de EHBO-dozen op de juiste vulling en bekijk je hoe de bedrijfshulpverlening ter plekke geregeld is.
Uitvoering	Dit keuzevak is zowel theoretisch als praktisch. Je krijgt theorie over het menselijk lichaam betreffende verwondingen en bijzondere aandoeningen, zoals een beroerte, flauwvallen en dergelijke. Verder leer je praktisch eerste hulp te

	verlenen, mensen in ademnood te redden en verbanden aan te leggen. En we brengen een bezoek aan Body Worlds waar je alle lichaamsdelen in het echt kunt zien.
--	--