

Het kiezen van beroepsgerichte keuzevakken

4^e serie keuzevakken
in 2^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 4

Je hebt 2 keuzevak afgerond in leerjaar 3, je bent met 1 keuzevak bezig en nu kies je je laatste keuzevak. In dit boekje kun je alle informatie over de keuzevakken terugvinden. Dit helpt je om tot een goede keuze te komen voor de 4^e serie keuzevakken die in december 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. Geef daarom goed aan op het formulier waarom je het keuzevak wilt volgen. Hoe betere je argumenten hoe groter de kans dat je in het keuzevak van je eerste voorkeur wordt geplaatst.

- * **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 LOB 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.

4. 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 de laatste serie van 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 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

* als je al het keuzevak Patisserie hebt gevolgd in leerjaar 3 kan je er niet nog een keer voor kiezen

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 4

Wat	Wanneer	Hoe
Informatie	november	Dit boekje en informatie door docenten LOB/mentor en decanen
Informatie door keuzevakdocenten	7 nov 's middags	Speeddaten
Keuze 1,2,3 aangeven met onderbouwing	7 nov 's middags	Na speeddaten vul je direct een formulier in
Keuzevak definitief	19 nov, tijdens de voortgangsgesprek	Je mentor vertelt waar je bent ingedeeld

Programma per keuzevak serie 4

Ondernemen (E&O)	
Doel	Is het een droom om een bedrijf te starten, dan is dit keuzevak iets voor jou. Tijdens dit keuzevak leert de leerling hoe ze een bedrijf kan opzetten. Het is een document waarin je je plannen als toekomstige ondernemer gedetailleerd beschrijft, zoals je product of dienst, de prijs, wat je wilt bereiken en de verwachte winst. Een ondernemingsplan kan gegeven worden aan potentiële investeerders of aan de gemeente van Amsterdam om je bedrijf te kunnen starten.
Opdracht	Je maakt een ondernemingsplan. Het plan moet voldoen aan de eisen van Kamer van Koophandel.
Uitvoering	<p>Dit keuzevak is theoretisch. Bij opstellen van een bedrijf komen veel dingen kijken. Zoals nadenken over financiering, overleg met de belastingdienst, nadenken over plaats van vestiging. Je vindt deze informatie door te onderzoeken en vragen te stellen. Tijdens het proces ga je langs naar winkel of bedrijven om succesverhalen te horen. De bedoeling van dit bezoek is om de leerling ideeën te geven voor hun eigen ondernemingsplan. Deze ideeën en creativiteit wordt omgezet in een plan die moet voldoen aan de volgende eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doelgroep van het bedrijf • Assortiment van het bedrijf • Marktpositie • Marketingplan • Investeringsplan en financieringsplan <p>Als alle onderdelen van het ondernemingsplan afgerond is met een voldoende, moet de leerling deze presenteren. De presentatie wordt gehouden voor medewerkers van een bank (ING of ABN AMRO). Deze mensen gaan je tips en tops geven.</p>

Tekenen, Schilderen en illustreren (MVI)

Doel	Je gaat in dit keuzevak het werk doen van een ontwerper. Je laat je bij de opdracht inspireren door de beeldende kunst POP-ART.
Opdracht	In dit keuzevak tekenen, schilderen en animatie, ga je een animatiefilmpje maken voor een klant.
Uitvoering	<p>We beginnen de basisprincipes van het tekenen en schilderen zodat je een helder inzicht krijgt in de mogelijkheden om je idee uit te werken. Je gaat leren werken in stappen van ontwerp tot ontwikkeling. Eerst ga je schetsen op papier. Je werkt van klein naar GROOT.</p> <p>Uiteindelijk ga je een idee ontwikkelen voor de opdrachtgever. Bij veel bedrijven moet je wachten zoals bijvoorbeeld bij een kapper of bij de dokter. Niemand houdt van wachten. Om je bezig te houden tijdens het wachten liggen er in wachtruimten tijdschriften. Tegenwoordig zie je ook vaak dat er bij de kapper, de tandarts of de dierenarts een filmpje draait op een beeldscherm in de wachtruimte. Zo'n filmpje ga jij ontwerpen en maken. Alleen of met een groepje.</p> <p>Je maakt ook kennis met het werk van een grafisch ontwerper. Grafisch ontwerpers werken veel met multimedia. Dat kan soms op de computer zijn maar ook met je mobiele telefoon kan je bijzondere filmpjes maken. We gaan het hebben over de verschillende mogelijkheden van het maken van bv een stop-motion animatie.</p>

Patisserie (HBR)

als je het keuzevak al gevolgd hebt in de 3^e kan je het niet nog een keer kiezen

Doel	Is het je droom om alles te leren over chocolade, dan is dit keuzevak de beste keuze. Je leert alles over cacao en chocolade en gaat zelf bonbons maken met verschillende vullingen. Je leert smaken combineren, ganache vullingen maken en marsepein bewerken. Tevens leer je hoe bonbons op verschillende manieren kan afwerken.
Opdracht	De leerling werkt in groepjes van twee en gaat zijn eigen vulling bedenken. De opdracht is om twee soorten 'hartige' bonbons te maken waarvan een bonbons bestaat uit een ganache vulling en een bonbons met een marsepein vulling.
Uitvoering	Dit keuzevak is theoretisch en praktisch. Tijdens de lessen leer je hoe een ganache vulling wordt gemaakt en hoe je marsepein moet bewerken voor een bonbon vulling. Je leert hoe je chocolade op verschillende manieren kan bewerken zodat er een 'hartige' bonbon ontstaat. Tijdens dit keuzevak maak je kennis met de opdrachtgever en zal er een workshop worden gepresenteerd. Tevens gaan we met de bus naar de Zaanse Schans in Zaandam voor een workshop 'Chocolade maken'. Op het eind zal er een examen worden afgenomen waarbij elk team 10 hartige bonbons presenteert met een hartige ganache vulling en 10 bonbons met een hartige marsepein vulling. Uiteraard mag je de bonbons mee naar huis nemen!

Bouwmethoden en Bouwstijlen (BWI)

Doel	Je leert de wereld van de het bouwen kennen. Op welke verschillende manieren kan je een huis bouwen en hoe ziet dat er dan uit? Met deze kennis ga je je eigen huis of gebouw ontwerpen.
Opdracht	Bij het maken van het ontwerp ga je nadenken over het gebruik van de ruimte, het milieu, huidige technologie en de kosten. Het ontwerp moet passen in Amsterdam en omgeving van vandaag de dag. Naast ontwerptekeningen, ga je tevens een klein model maken met bijvoorbeeld hout, karton of met behulp van de 3-D printer.
Uitvoering	We gaan praktisch aan het werk met het tekenen van een huis en het ontwerpen met behulp van de computer, maar ook krijg je de kans om je handen uit de mouwen te steken. Voor de opdracht ga je aan de gang in groepen en maak je een: <ul style="list-style-type: none">• ontwerp van een huis of gebouw• planning• taakverdeling• materiaaloverzicht• maquette (schaalmodel)• presentatie We gaan ook kijken hoe het in de praktijk in zijn werk gaat. We brengen een bezoek aan ROC en we gaan een kijkje nemen op de bouw. 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.

Sport en Bewegen (Z&W)

Doel	Bij Sport en Beweging stellen wij ons ten doel een gezond lichaam te krijgen en te houden. Vanzelfsprekend wordt er veel gesport, maar we besteden ook aandacht aan de juiste voeding. Verder krijg je inzicht in de beroepskeuze in deze richting en je gaat inzien dat bewegen en sport (intensief bewegen) van zeer groot belang zijn voor de gezondheid van je lichaam en zelfs voor de aantrekkelijkheid van je uiterlijk.
Opdracht	Een bewegingsles geven aan een groep buurtgenoten. Dat kunnen ouderen zijn, maar ook jongeren.
Uitvoering	Ook dit keuzevak wordt 4 lessen aan een stuk per week gegeven. Van die 4 uur gaan we minstens de helft sporten. Je gaat ontdekken wat jij kan en wat je leuk vindt. Een ander gedeelte van de tijd, krijg je theorie over krachtopbouw, "groter" worden, een betere vorm van je lichaam (van zowel jongens als meisjes, want het gaat niet alleen over grotere spieren, maar ook over stevigere vormen). En je krijgt kennis van goede voeding en de werking van de lichaamseigen hormonen. We gaan lessen geven aan elkaar en bereiden ons voor om lessen te geven aan de doelgroep. Tijdens dit keuzevak brengen we een bezoek aan de sport en bewegingsopleiding van het ROC en een bezoek aan de opdrachtgever buurthuis De Boeg op de Hoofdweg, hier in Amsterdam. Je inzet en de verworven kennis is erg belangrijk in dit keuzevak en daar word je uiteindelijk op beoordeeld.

Applicatiebeheer (MVI)

Doel	Je maakt kennis met Robotica onderdelen. Met dit project leren jullie een robot te bouwen en te programmeren met heel eenvoudig programma. Het nieuwe ontwerp van robot met werkende sensoren is het eindproduct van dit project.
Opdracht	De opdrachtgever wil een bestaande robot verder ontwikkelen met nieuwe sensoren. Team Roboticus is op zoek naar een robot die een lijn kan volgen. Ze willen dat de robot snel is, niet uit de bocht gaat en ook obstakels kan ontwijken (bijvoorbeeld een steen op de lijn).
Uitvoering	<p>Het nieuwe ontwerp van de robot met werkende lijnsensor is jullie eindproduct. Dus de nieuwe robot moet alle applicatieontwikkelingsfasen doornemen. Deze fasen kunnen bijvoorbeeld zijn:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Doel vaststellen2. Platform kiezen3. Benodigheden vaststellen4. De bouwtekening maken5. Ontwerpen6. De bouw robot7. Testen en... LIVE! <p>We gaan ook kijken hoe het in de praktijk in zijn werk gaat. We brengen een bezoek aan ROC en bezoek aan de opdrachtgever. Je maakt van al je werk foto's en filmpjes die we aan het eind presenteren aan de opdrachtgever.</p>