



Maastricht University

Faculty of Health, Medicine and Life Sciences

Experience Day

Gezondheids-
wetenschappen



Inhoud

Programma	3.
Probleemgestuurd Onderwijs (PGO)	4.
De voorbespreking	5.
(stap 1 t/m 5):	6.
<i>1e bijeenkomst met de onderwijsgroep</i>	
De zelfstudie (stap 6):	7.
<i>Eigen tijd</i>	
De nabespreking (stap 7):	7.
Casus	8.
Literatuurbronnen	9.
Zevensprong	10.

Vorbereiding op de Experience Day

Tijdens je allereerste Probleemgestuurd Onderwijs sessie behandel je een casus. Om deze casus tijdens de Experience Day te kunnen nabespreken adviseren wij je om de casus in dit informatieboekje door te lezen en de links naar de literatuurbronnen door te nemen. Het bestuderen van deze literatuurbronnen noemen we zelfstudie. Dit is nodig om antwoorden op de leerdoelen uit de voorbespreking van de casus te kunnen beantwoorden.

Programma

Tijdstip	Programma onderdeel
13.00-13.10	Welkomstwoord door Milou Welzen – Bachelor Recruiter
13.10-13.40	College door Jill Whittingham – Programma Coördinator
13.40-13.55	Demo Probleemgestuurd Onderwijs: voorbespreking
14.00-14.30	Probleemgestuurd Onderwijs: zelf aan de slag
14.30-15.00	Pauze
15.05-16.15	Kennismaking Perspectieven <i>In jaar twee is er ruimte om eigen keuzes te maken en je te verdiepen in een van de drie perspectieven: Biologie, Gedrag of Omgeving. Tijdens dit onderdeel zul je kennismaken met de drie verschillende perspectieven.</i>
16.15-16.40	Campus Tour
16.40-17.00	Q&A met onze student ambassadors

Na afloop

Een aantal dagen na afloop van het event ontvang je een e-mail met informatie over de studievereniging MSV Santé en mogelijke vervolgstappen.

Probleemgestuurd Onderwijs (PGO)

Waarom probleem gestuurd leren?

De bacheloropleiding Gezondheidswetenschappen leid je op tot een professional die doorgaans zijn of haar beroep in teamverband uitoefent. Het Probleemgestuurd Onderwijs (PGO) is een methode om je daarop voor te bereiden. Binnen PGO leer je samen te werken in de brede betekenis van het woord: samen een probleem analyseren, gebruik maken van elkaars deskundigheid en samen in een team (alternatieve) oplossingen bedenken. Maar ook de meer sociale aspecten van professioneel gedrag komen in onderwijsgroepen aan de orde: de rol van voorzitter, aandacht hebben voor wat iemand anders zegt, je eigen standpunt kunnen verwoorden en verdedigen, op tijd komen, feedback geven en je aan afspraken houden.

Tenslotte leer je ook vaardigheden die voor jezelf belangrijk zijn, zoals: kritisch denken (niet alles meteen voor waar aannemen), zelf je tijd indelen en op een efficiënte manier grote hoeveelheden informatie verwerken. Deze academische vaardigheden stellen je in staat om zowel tijdens als na je studie te blijven leren en ontwikkelen.

Werken met ‘de zevensprong’

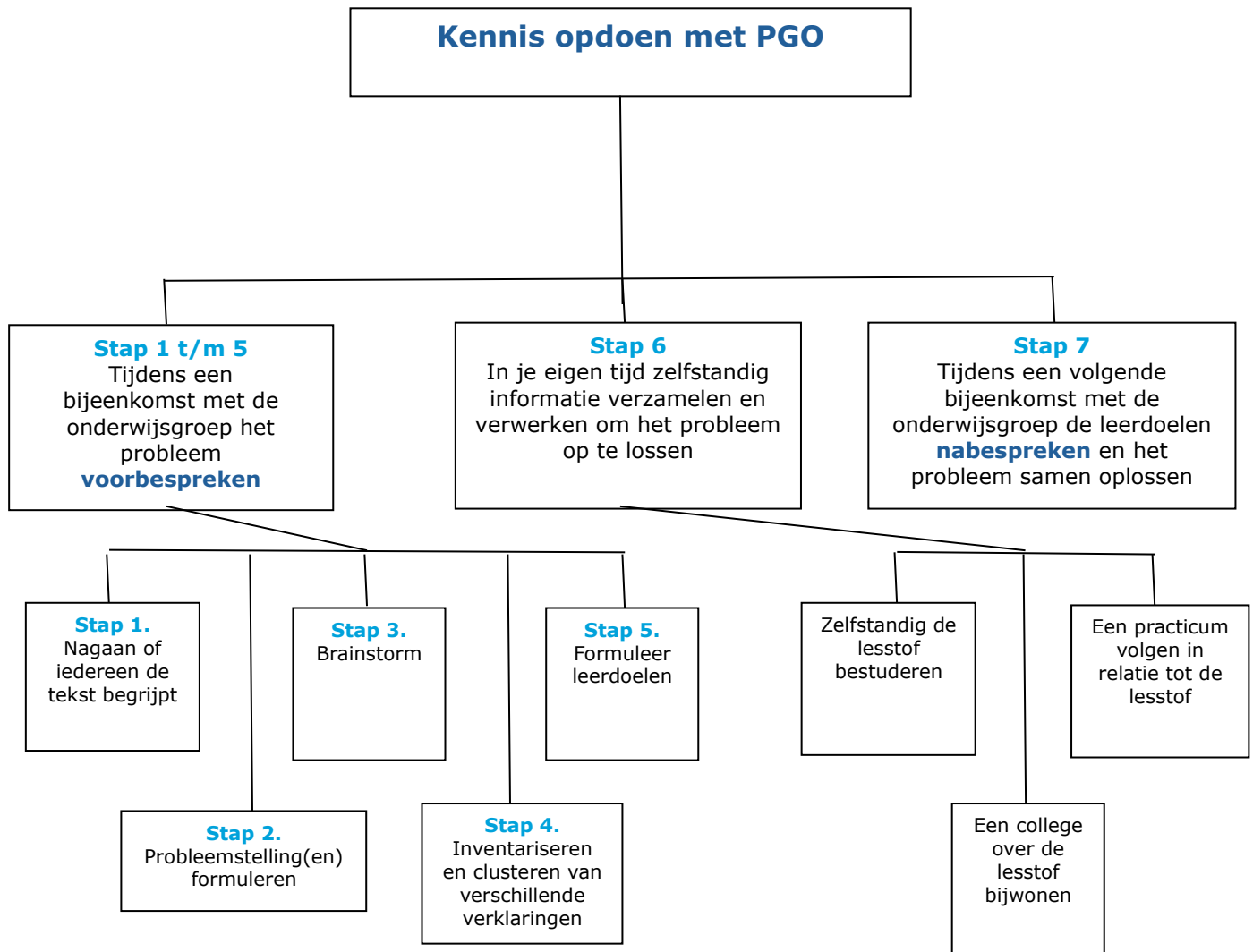
Tijdens de onderwijsgroep wordt gewerkt aan de hand van problemen. Naar aanleiding van de bespreking van een probleem worden onderwerpen door de onderwijsgroep vastgesteld, die voor de volgende bijeenkomst bestudeerd moeten worden, de zogenaamde ‘leerdoelen’.

Als systematische methode voor de aanpak van problemen wordt de ‘zevensprong’ gehanteerd. De ‘zevensprong’ is opgebouwd uit zeven stappen die de leden van een onderwijsgroep achtereenvolgens doorlopen om een probleem te verklaren of op te lossen. Sommige stappen vinden plaats in de onderwijsgroep (stap 1 t/m 5 en stap 7) en andere (stap 6) daarbuiten.



Bron: *Probleemgestuurd Onderwijs bij de Universiteit Maastricht (YouTube)*

Hieronder wordt de procedure van 'de zevensprong' schematisch weergegeven:



De voorbespreking

(stap 1 t/m 5):

1e bijeenkomst met de onderwijsgroep

Stap 1. Nagaan of iedereen de tekst begrijpt

Zorg ervoor dat iedereen de tekst van het probleem begrijpt. Staan er moeilijke woorden in de tekst? Ga niet geforceerd naar onduidelijke termen zoeken: in de volgende stappen ga je kijken welke problemen er in de probleembeschrijving zitten en hoe die verklaard kunnen worden.

Stap 2. Formuleer probleemstelling(en)

In deze stap ga je met de groep na waar het probleem over gaat en welke verschijnselen of gebeurtenissen uit de probleemtekst verklaard moeten worden. Schrijf de probleemstelling(en) in vraagvorm op (Hoe...? Waarom...?). Op deze manier bepaal je met de groep op welke vragen je tijdens de brainstorm een antwoord gaat zoeken. Wacht nog met het zoeken van verklaringen. Dit doe je in de volgende stap.

Stap 3. Brainstorm

Discussieer met de groep over mogelijke verklaringen voor de beschreven verschijnselen. Let op dat iedereen in de groep aan bod komt: iedereen heeft weleens iets gelezen, gehoord of op televisie gezien wat een bijdrage kan leveren aan de oplossing van het probleem. Het is belangrijk dat alle mogelijke ideeën op het bord worden geschreven, ook al zijn ze misschien (voor een deel) fout. Wijs een mogelijke verklaring dus niet te snel af en probeer zo diep mogelijk te gaan (hoe zit iets precies?).

Stap 4. Inventariseer en cluster verschillende verklaringen

In deze stap ga je met de groep kijken naar alle verklaringen die in stap drie naar voren zijn gebracht: Welke horen bij elkaar? (maak gebruik van pijltjes, nummers, een schema of concept map). Alle producten uit de brainstorm worden verder toegelicht, uitgediept en kritisch bekeken als voorbereiding op de volgende stap.

Stap 5. Formuleer leerdoelen

In deze stap kijk je naar de clusters van verklaringen en bepaal je met de groep wat je al weet en wat nog niet. Op basis hiervan worden gezamenlijke leerdoelen opgesteld. Met behulp van deze vragen (Hoe...? Waarom...? etc.) gaat iedereen in de onderwijsgroep tijdens de zelfstudie op zoek naar mogelijke antwoorden. Normaal gezien bestudeert iedereen alle leerdoelen: op die manier krijg je een gevarieerde, intensieve discussie in de nabespreking. Let op: leerdoelen zijn het resultaat van een uitgebreide discussie over wat je al weet en wat niet (tijdens de brainstorm en de clustering) en zijn dus niet hetzelfde zijn als de probleemstellingen uit stap twee.

De zelfstudie (stap 6):

Eigen tijd

Stap 6. Zelfstudie

In deze stap ga je individueel of in groepjes aan de slag met de leerdoelen. Je probeert een antwoord te zoeken op de vragen. Daarvoor zoek je in studielandschap of bibliotheek naar relevante informatie. Mogelijke bronnen zijn: boeken, artikelen, videobanden en eventueel het Internet (let goed op dat de website van voldoende kwaliteit is!).

Er bestaat niet zoiets als één waarheid.

Iedere auteur behandelt een onderwerp op zijn eigen manier. Pas door het kritisch vergelijken van verschillende verklaringen kun je tot een antwoord komen.

Ook al is het doel om een antwoord te geven op de leerdoelen, toch is het belangrijk dat je je hier niet toe beperkt: lees dus 'om de leerdoelen heen'. Soms staan in het blokboek literatuur suggesties, maar zoek zelf ook naar informatie. Je hebt meestal een paar dagen de tijd voor deze stap.

Maak aantekeningen en een samenvatting want tijdens de nabespreking moet je in je eigen woorden kunnen vertellen wat je hebt gevonden!

De nabespreking (stap 7):

Stap 7. Rapportage

In de volgende onderwijsgroep bespreek je met je groepsgenoten wat de zelfstudie heeft opgeleverd. Het doel van deze stap is om verklaringen te vinden voor de problemen en om te checken of je alles goed hebt begrepen.

Casus:

Het is de tweede week van het academisch jaar. Tijdens de lunchpauze zitten vier eerstejaarsstudenten samen op het binnenplein. Terwijl ze praten, haalt één van hen, **Sanne**, een slanke, metallic gekleurde vape uit haar tas. Ze neemt een trekje en blaast een zoete geur uit die onmiddellijk de aandacht trekt.

Joris: “Wow, Sanne, ik wist niet dat jij vaped? Is dat niet slechter dan roken?”

Sanne: “Nee joh, bijna iedereen doet het. Het is vooral waterdamp. En het helpt me om stress een beetje te verminderen.”

Lina, die astma heeft, schuift haar stoel achteruit.

Lina: “Ik krijg hier echt last van, ik heb last van COPD. Mijn longen reageren meteen op die damp.”

Samir: “Maar vaped is toch bedoeld om mensen *van* sigaretten af te helpen? Dus het is toch beter dan roken?”

Sanne haalt haar schouders op. “Ik weet het niet precies, maar het is overal te koop en er is bijna geen waarschuwing op de verpakking. Zo erg kan het dan toch niet zijn?”

Later die week verschijnt er een bericht op de universiteitswebsite:

“Het College van Bestuur overweegt een nieuw rook- en vape-beleid in te voeren op alle UM-locaties. Studenten en medewerkers worden uitgenodigd om hun mening te geven.”

In de groepsapp van de opleiding barst een discussie los. Sommigen vinden dat de universiteit volledig rook- en vape-vrij moet worden, anderen vinden dat vaped privékeuze is en geen overlast geeft. Een deel van de studenten vraagt zich af hoe schadelijk vaped eigenlijk biologisch gezien is en waarom de overheid het nog niet strenger reguleert.

Literatuurbronnen

- <https://www.vzinfo.nl/roken#node-rokers-ggd-regio>
- <https://gezondheidsatlas.nl/mosaic/gezondheidsatlas/roken-2>
- <https://www.trimbos.nl/kennis/roken-tabak/e-sigaret-en-vape/>
- <https://www.trimbos.nl/aanbod/interventies/smokefree-challenge/>

Zevensprong

1. Verklaar onduidelijke begrippen of moeilijke woorden
2. Formuleer de probleemstelling(en)
3. Brainstorm
4. Clusteren
5. Formuleer leerdoelen
6. Zelfstudie
7. Rapportage in de onderwijsgroep