



PXL – IT

42TIN Projectweek – Onderzoekend handelen

13 februari 2019

Nathalie Fuchs

**DE HOGESCHOOL
MET HET NETWERK**

Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt
www.pxl.be - www.pxl.be/facebook



Content

- Onderzoekend handelen binnen de opleiding
- Richtlijnen paper voor researchproject
- Onderzoeksproces researchproject
- Voorbeeld uit de praktijk
- Tips & tricks
- Vragen & antwoorden

Onderzoekend handelen binnen opleiding

Professionele bachelor Toegepaste Informatica - 2018-2019

#ANALYSEREN EN ONTWERPEN

TIN 1	De student analyseert een probleem, vertaalt dit naar een IT-context en geeft de informatiebehoeften van een organisatie gestructureerd weer door gebruik te maken van analyse- en modelleringstechnieken.
TIN 2	De student verzamelt en verwerkt informatie, proces- en datagegevens, slaat ze op en stelt ze ter beschikking zodanig dat deze op een correcte en efficiënte manier kunnen worden opgevraagd.

#OPLOSSINGEN UITWERKEN

TIN 3	De student ontwerpt, bouwt, documenteert en testveilige IT-oplossingen.
-------	---

#BEHEREN

TIN 4	De student installeert, configureert, beveiligt, onderhoudt en ondersteunt IT-oplossingen en past ze indien nodig aan zodat ze blijven beantwoorden aan de veranderende behoefte van de organisatie.
-------	--

#ADVISEREN

TIN 5	De student geeft advies over IT-oplossingen, -producten, -diensten en -technologieën voor verschillende domeinen en/of sectoren.
TIN 6	De student ondersteunt veranderingsprocessen bij ingebruikname van IT-oplossingen.
TIN 7	De student is ondernemend, neemt initiatief en reageert op nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.
TIN 8	De student houdt rekening met de internationale context van het vakgebied.

#COMMUNICEREN

TIN 9	De student communiceert in het Nederlands en het Engels, mondeling en schriftelijk, aangepast aan doelpubliek.
-------	--

#PROJECTMATIG EN TEAMGERICHT WERKEN

TIN 10	De student kan zelfstandig en in een multidisciplinair en/of multicultureel team een opdracht op projectmatige wijze aanpakken.
TIN 11	De student kan eenvoudig leidinggevende taken uitvoeren en een projectplan ontwerpen, interpreteren, uitvoeren, aanpassen en toelichten.

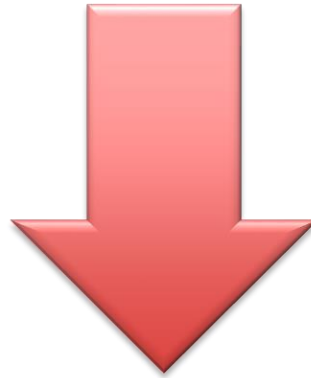
Onderzoekend handelen binnen opleiding

#KWALITEITSVOL, METHODISCH, PROFESSIONEEL EN REFLECTIEF HANDELEN

TIN 12	De student handelt deontologisch en maatschappelijk verantwoord, conform de regelgeving, best practices en strategieën vanuit eigen inzicht en kennis.
TIN 13	De student kan de eigen kwaliteiten en uitdagingen kritisch evalueren en bijsturen in functie van persoonlijke en professionele ontwikkeling.
TIN 14	De student volgt actief en met empathie de evoluties binnen de IT-sector en speelt hierop in.

#ONDERZOEKEND HANDELEN

TIN 15	De student onderzoekt en evalueert kritisch bestaande en innovatieve IT-oplossingen.
--------	--



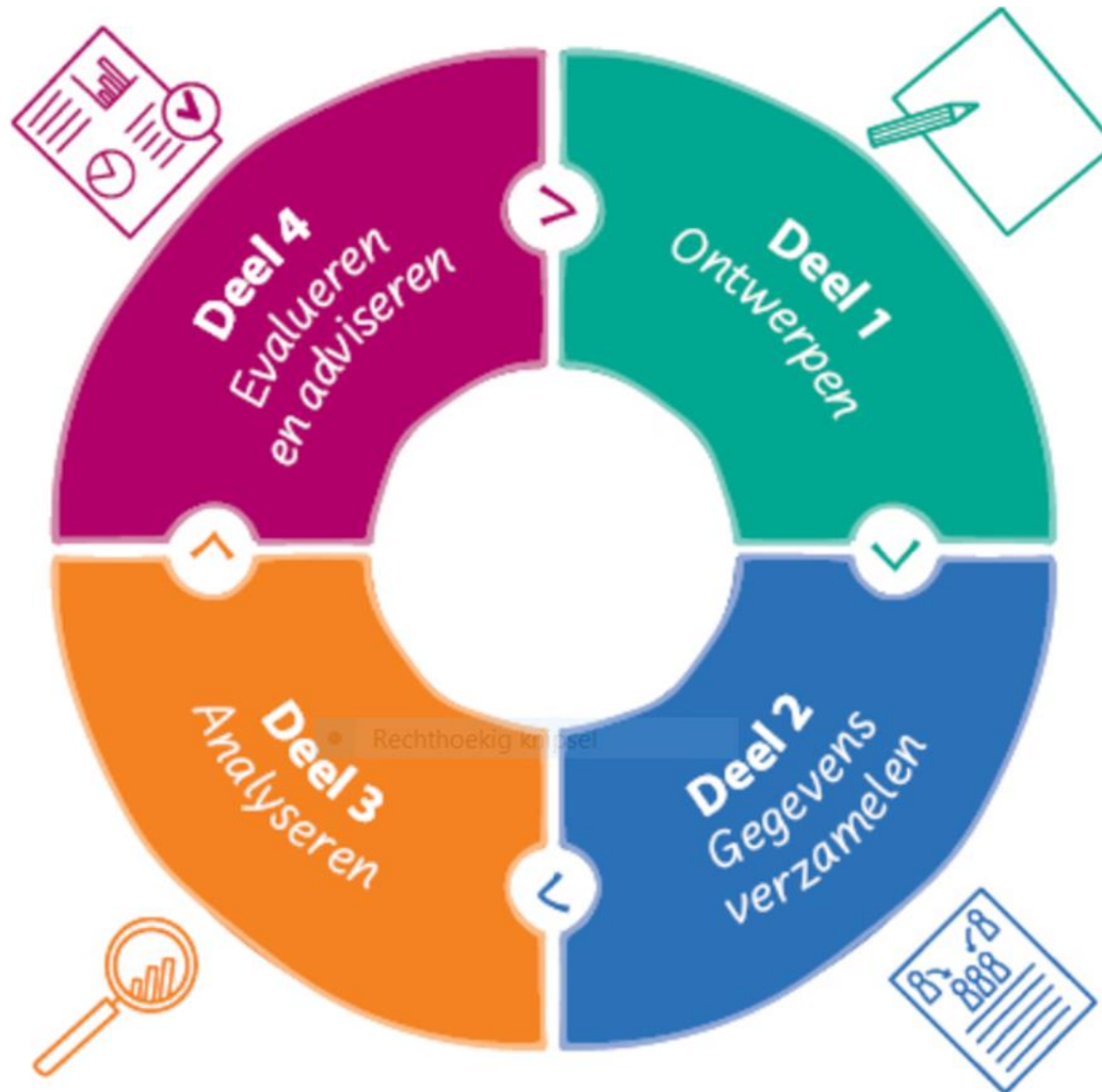
Praktijkgericht onderzoek

Richtlijnen paper voor researchproject

- Titelpagina
- Projectomschrijving (volgt later)
- Inhoudsopgave
- Lijst van gebruikte figuren (indien van toepassing)
- Lijst van gebruikte tabellen (indien van toepassing)
- Lijst van gebruikte afkortingen (indien van toepassing)
- Onderzoeksvraag en hypothese
- Onderzoeksmethode
- Literatuurstudie
- Uitvoeringsfase (indien al van toepassing)
- Conclusie (indien al van toepassing)
- Bibliografie
- Bijlage (indien van toepassing)



Onderzoeksproces researchproject



Ontwerpen



1. Aanleiding van je onderzoek

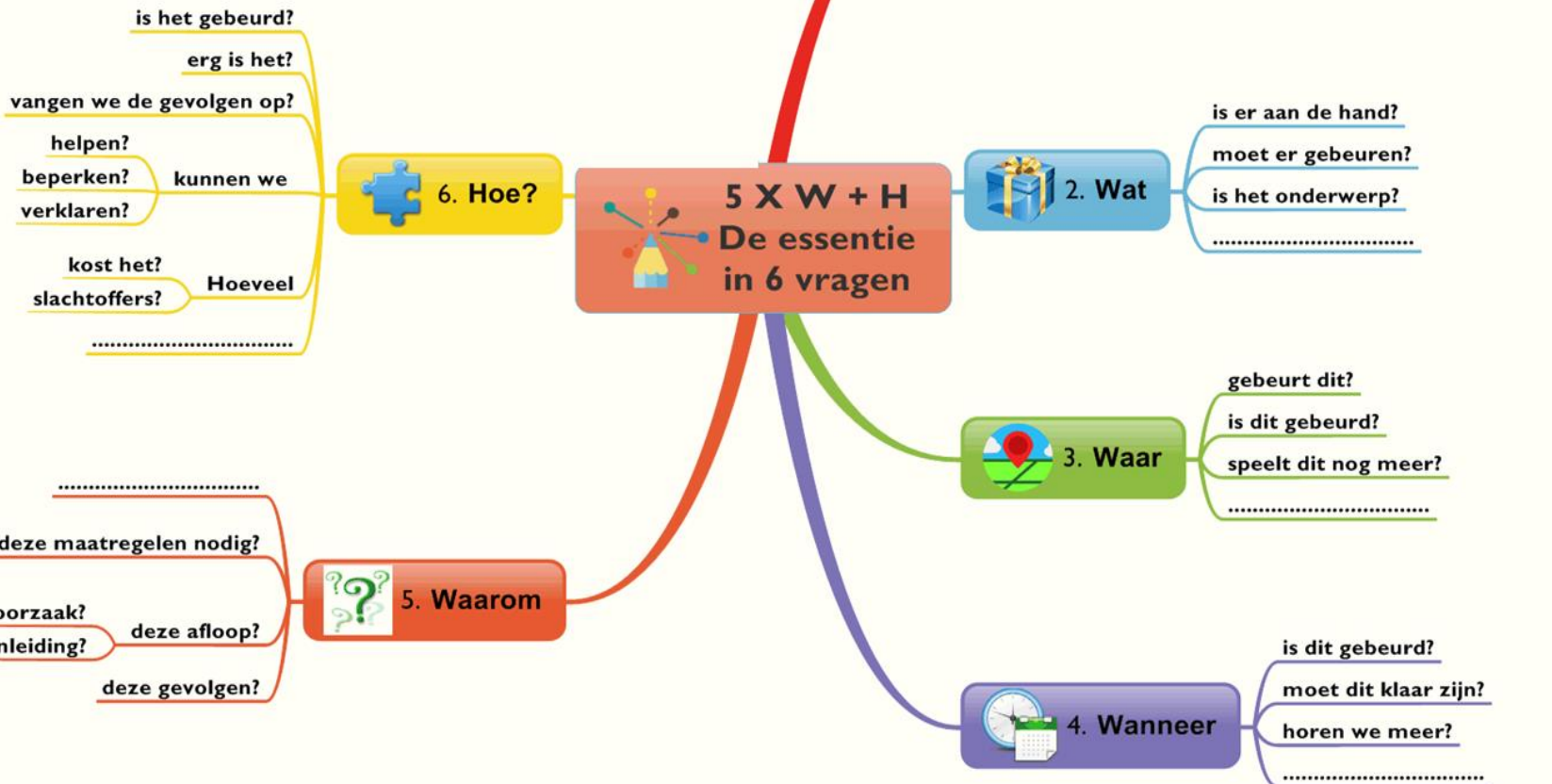
- Reden WAAROM je een bepaald onderzoek opstart
- Zonder aanleiding heeft onderzoek geen reden van bestaan
- Hoe? 6W-methode



Ontwerpen



1. Aanleiding van je onderzoek (vervolg)



Ontwerpen



2. Probleemomschrijving



- Probleemstelling = HOOFDVRAAG
 - De centrale vraag die je met je onderzoek wilt beantwoorden.
- Doelstelling = HYPOTHESE
 - Het doel, de functie van het onderzoek, voor onderzoeker én organisatie of opdrachtgever

Gegevens verzamelen



Analyseren



Evaluëren & adviseren



Voorbeeld uit de praktijk

Tips & tricks

Vragen & antwoorden

