



Wetenschappelijke lijn 'het eindwerk'

Prof. Dr. Joost Weyler

Titularis Wetenschappelijke lijn
Epidemiologie en Medische Statistiek
Epidemiologie en Sociale Geneeskunde, UA

Universiteit Antwerpen



Schema

- Eindwerk wetenschappelijke lijn
- Master 1 (vanaf 2013-2014)
- Master 2
- Master 3
- Master 4



Eindwerk

Resultaat van basis- klinisch- epidemiologisch –
of operationeel onderzoek

Promotor:

- ZAP of post-doc BAP faculteit GGW

Begeleider: obligaat aanduiden

Samenwerking # diensten mogelijk



Wetenschappelijk werk

1^{ste} Master (6 studiepunten):

Literatuurstudie

'systematic review'
geen meta-analyse

Modaliteiten scriptie:

10 pagina's; indienen **ten laatste 30 april 2014**

Beoordeling promotor en onafhankelijk lezer

Onderzoeksvraag + aanzet studie design (object + methoden)

Beoordeling + commentaar door titularissen



Wetenschappelijk werk

1^{ste} Master (6 studiepunten):

Onderwerpen:

Opgevraagd en toegekend in 2012-2013 (bach-III)

opvraging januari 2013

15 maart 2013 bekend maken op BB (n=118)

21 maart 2013 postersessie (n=50-70)

29 maart 2013 top 5 (in duo bij voorkeur)

student kan in duo geplaatst worden bij toekenning
te laat: in 2^{de} rang behandeld

15 april 2013 centrale toewijzing

2 mei lijst naar promotoren voor akkoord

mei/juni contact student/promotor

'bevestigingsformulier'



Wetenschappelijk werk

1^{ste} Master:

Hoorcollege: het uitvoeren en rapporteren van een literatuurstudie:

vervalt vanaf 2013-2014
opgenomen in EBM
+ korte handleiding

Hoorcollege: het formuleren van een onderzoeksobject en het ontwerpen van een design:

vervalt vanaf 2013-2014
+ korte handleiding

Referentie: GA Zielhuis et al: 'Handleiding medisch-wetenschappelijk onderzoek' : 'vervalt'



Wetenschappelijk werk

Tijdsbesteding

1^{ste} Master: 6 studiepunten (= +/- 150 uren)

Literatuurstudie:	110 uur
Zelfstudie + aanzet onderzoeksprotocol:	40 uur



Wetenschappelijk werk

1^{ste} Master:

Beoordeling:

70% 'literatuurstudie'

20% promotor

20% begeleider

30% onafhankelijke lezer

30% studieobject/studie design

30% titularissen wetenschappelijke lijn



Wetenschappelijk werk

Logboek

Bijhouden activiteiten in het kader van onderdeel wetenschappelijke lijn

Werkplannen, verslagen vergaderingen met begeleider/promotor, verslagen van gevolgde opleidingen, uitgebreide beschrijving onderzoeksobject, gevolgde methoden, analyses en resultaten

Hulp voor studenten

Hulp voor opvolging vorderingen bij voorbereiding en uitvoering wetenschappelijk werk



Wetenschappelijk werk

2^{de} Master (6 studiepunten):

Uitwerken en opstarten studie, eerste interim analyse

Opdrachten:

Schrijven van een onderzoeksplan (-> logboek)

inclusie onderzoeksmateriaal: aantallen, timing,...

ontwikkelen van meetinstrumenten, interventietechnieken,...

Volgen van specifiek onderwijs

labotechnieken, ontwikkeling meetinstrumenten, statistische analyse technieken,...

Verslag in logboek



Wetenschappelijk werk

2^{de} Master:

Rapportering eind 2^{de} Master

titularissen in aanwezigheid van promotor en begeleider

Modaliteiten verslag:

4 pagina's; (indienen ten laatste: cfr web-site)

Inleiding – doelstellingen – methodologie – resultaten – discussie -
referenties

Modaliteiten presentatie:

7 minuten presentatie, 3 minuten discussie
voor examenperiode



Wetenschappelijke werk

2^{de} Master:

Beoordeling:

50% permanente evaluatie activiteiten

25% begeleider

25% promotor

50% rapportering

10% promotor

10% begeleider

30% titularissen wetenschappelijke lijn



Wetenschappelijke lijn

3^{de} Master (4+3 studiepunten):

Stagem maand wetenschappelijk werk

Stageplan (overeenkomst), op te maken door student in afspraak met begeleider en promotor, voor aanvang stage

- begeleider/promotor: geef aan hoe de begeleiding en besprekingen van de voortgang zullen worden georganiseerd (tijdstippen, frequentie)
- Student: stageplan, welke gegevens dienen nog verzameld, analyses, bespreking resultaten met experts, schrijfplan,...



Wetenschappelijke lijn

3^{de} Master:

Stagem maand wetenschappelijk werk

Opdrachten:

Afwerken van eigen onderzoeksproject

beëindigen gegevensverzameling, eerste 'ruwe' rapportering mbt gebruikte technieken , exhaustieve resultaten

Schrijven paper: rationale en klinische (volksgezondheids-) relevantie

document cfr. Web-site



Wetenschappelijke werk

3^{de} Master:

Beoordeling:

70% stagem maand: permanente evaluatie activiteiten

35% begeleider

35% promotor

30% paper

30% onafhankelijke lezer (cfr. 1^{ste} Master)



Wetenschappelijk werk

4^{de} Master (7 studiepunten):

Herwerken van het rapport tot een 'publiceerbaar' artikel:

Inleiding, doelstelling:

updaten van literatuurstudie; herschrijven van literatuurstudie en rationale tot inleidend hoofdstuk

Materiaal en methoden (statistiek):

beknopte beschrijving van de methodologie

Resultaten:

reductie van de exhaustieve resultaten tot de meest essentiële

Bespreking:

bestuderen van de onderzoeksresultaten in het licht van eerdere bevindingen, kritische reflectie op eigen studie (sterkten, zwakten), formuleren van voorlopige besluiten, aanbevelingen voor beleid en/of verder onderzoek...



Wetenschappelijk werk

4^{de} Master:

Herwerken van het rapport tot een 'publiceerbaar' artikel:

Vorbereiden manuscript: referenties, lay-out,...

Nederlands...

Artikel:

Kan mogelijks leiden tot een publicatie in een internationaal tijdschrift met 'peer review' systeem

Vertaling naar Engels aanbevolen...



Wetenschappelijke werk

4^{de} Master:

Beoordeling:

Jury:

Inhoud, presentatie, verdediging

Rol onafhankelijke lezer

CAVE: klinisch luik (4 SP)