

FILOSOFIE, METHODOLOGIE EN INTEGRITEIT IN HET FARMACEUTISCH ONDERZOEK

INLEIDING

Prof. Dr. Aurélie Crabbé

DOELSTELLINGEN

- Onderscheid maken tussen wetenschappelijke informatie en “fake”/misleidend nieuws
 - Waar vind je wetenschappelijke informatie?
 - Onderzoeksproces dat leidt tot wetenschappelijke informatie? **Methodologie**
 - Hoe kun je wetenschappelijke informatie interpreteren?
 - Hoe weet je dat de informatie betrouwbaar is? **Integriteit**
- Ontstaan van het wetenschappelijk denken **Filosofie**
- Belang van wetenschap in de maatschappij

EINDCOMPETENTIES

- Onderscheid kunnen maken tussen wetenschappelijke en niet-wetenschappelijke informatie.
 - Opzoeken van wetenschappelijke literatuur met moderne informatica middelen.
 - Herkennen van de verschillende facetten van het wetenschappelijk onderzoeksproces.
 - Toepassen van basisbegrippen in de biostatistiek bij interpreteren van wetenschappelijke informatie.
 - Zich bewust zijn van het belang van wetenschappelijke integriteit.
- Inzicht hebben in de historische basis van het westerse wetenschappelijk denken.
- Zich bewust zijn van het belang van wetenschappelijk onderzoek en innovatie in de samenleving.

KERNWOORDEN

Leer
over onderzoek
(binnen onze
faculteit)

Draag
actief bij

Ervaar
wetenschappelijk
onderzoek

Pas
kennis toe

Ontwikkel
een kritische
ingesteldheid

NIET-PERIODE GEBONDEN EVALUATIE

- Geen examen
- Vijf opdrachten tijdens academiejaar op basis van onderwezen leerstof:
 - Eén hoofdopdracht (15/20)
 - Vier andere opdrachten (5/20) (3 van de 4 opdrachten tijdens de les)
- Slagen voor beide onderdelen is nodig om te slagen voor het vak
- Opbouwen van kennis uit elke les om te slagen voor de opdrachten
(aanwezigheid is sterk aanbevolen)

OVERZICHT LESSEN

SEMESTER 1

DEEL 1: Wetenschap & maatschappij, en ontstaan wetenschappelijk denken

DEEL 2: Fasen van wetenschappelijk onderzoek

SEMESTER 2

DEEL 3: Ervaren onderzoek aan de Faculteit Farmaceutische Wetenschappen

DEEL 4: Wetenschappelijke integriteit

DEEL 5: Bio-ethiek

Aurélie Crabbé

Assistant professor

LABORATORY OF PHARMACEUTICAL
MICROBIOLOGY

E aurelie.crabbe@ugent.be

T +32 9 264 81 42

 Universiteit Gent

 @ugent

 @ugent

 Ghent University

www.ugent.be