

Levenscyclus van geneesmiddelen (J000488)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Vervae, Chris

FW01

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de farmaceutische wetenschappen](#)

stptn

aanbodsessie

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Geneesmiddelontwikkeling

Situering

De doelstelling van dit opleidingsonderdeel is de student vertrouwd te maken met de verschillende fasen die doorlopen worden gedurende de ontwikkeling van een geneesmiddel. Het geeft de student inzicht in de levensloop van een geneesmiddel, vanaf de ontdekking van een molecule met therapeutisch effect over de commercialisatie van een doseringsvorm die de therapeutische werking en stabiliteit van het geneesmiddel waarborgt tot de aflevering van het geneesmiddel door de apotheker aan de patiënt. Dit opleidingsonderdeel geeft een duidelijk beeld van de competenties die noodzakelijk zijn om als apotheker je rol op te nemen in de verschillende sectoren binnen de farmaceutische wetenschappen. Tevens laat dit opleidingsonderdeel toe om het belang van de verschillende opleidingsonderdelen in de bachelor- en de masteropleidingen beter te kaderen binnen het geheel van de opleiding tot apotheker.

Inhoud

De volgende onderwerpen worden besproken:

- preklinisch geneesmiddelenonderzoek
 - selectie van geneesmiddelmolecule: herkomst, geneesmiddeltargets, geneesmiddel/receptor-interacties, drug discovery
 - toxiciteitsonderzoek
 - farmacokinetiek: absorptie, distributie, metabolisatie, eliminatie
 - formulatie-ontwikkeling
- klinische studies
- registratie
- analyse en kwaliteitscontrole

Begincompetenties

Eindcompetenties van het secundair onderwijs, of competenties die ermee overeenstemmen.

Eindcompetenties

- 1 Inzicht hebben in de verschillende stadia tijdens de ontwikkeling van een geneesmiddel.
- 2 Inzicht hebben in het belang van de verschillende opleidingsonderdelen van de bachelor- en masteropleidingen binnen de faculteit Farmaceutische Wetenschappen.

- 3 Inzicht hebben in de onderlinge verbanden tussen de verschillende opleidingsonderdelen van de bachelor- en masteropleidingen binnen de faculteit Farmaceutische Wetenschappen

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Slides hoorcolleges

Richtprijs: € 15

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Ja

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De student heeft steeds de mogelijkheid contact op te nemen met de docent (na de hoorcolleges, op afspraak of via mail).

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening