

ECTS-fiche

Farmacologie en medisch rekenen 2

Academiejaar **2025-2026**

Komt voor in: **Graduaat basisverpleegkunde 1^{ste} jaar**

Dit is een **samengesteld** opleidingsonderdeel.

Studieomvang: 1 studiepunt

Volgtijdelijkheid: geen volgtijdelijkheid

Totale studietijd: 27 uren

Totale kostprijs onderwijsactiviteiten: € 0

Totale kostprijs studiematerialen:

- Fotokopies: € 2
- Rekenboekje: € 3,8
- Toegang tot website Meneer Megens: € 39 (éénmaal per jaar te betalen)

Totale kostprijs: € 44, 8

Dit opleidingsonderdeel wordt gequoteerd op **20 punten** (tot op een geheel getal).

Tweede examenkans: mogelijk

Docent(en): NN.

Taalvak: Nee

Onderwijstaal: Nederlands

Kalender: Semester 2

Leerresultaten en –doelen

Code	Omschrijving	Niveau
OLR1	De gegradueerde in de basisverpleegkunde verleent kwaliteitsvolle en duurzame zorg op maat van de zorgvrager in verschillende zorgcontexten volgens het digitale verpleegplan gebaseerd op klinisch redeneren, op basis van procedures en evidence based practice. (CanMeds: zorgverlener - organisator)	Leerresultaat
LD 1.9.3	De cursist interpreteert correct aan de hand van <i>de 7 right of medication</i> een medicatievoorschrift opgemaakt door een arts	Elementair
LD 1.9.4	De cursist legt toedieningswegen, dosering, werking en bijwerkingen van de eenvoudige geneesmiddelen uit.	Elementair
LD 1.9.5	De cursist legt de werking, bijwerking en aandachtspunten van insuline, antibiotica en gefractioneerde heparine uit.	Elementair
LD 1.9.7	De cursist dient medicatie op zelfstandige basis toe aan de zorgvrager binnen het wettelijk toegestane kader via enterale weg nadat de medicatie werd klaargezet door een verpleegkundige of een apotheker en gepersonaliseerd.	Elementair
LD 1.12.1	De cursist berekent eenvoudige medicatiedoseringen aan de hand van vaste formules en standaardopdrachten.	Elementair
LD 1.12.2	De cursist berekent en interpreteert de BMI.	Elementair
LD 1.12.3	De cursist berekent eenvoudige medicatiedoseringen aan de hand van standaardformules.	Elementair
LD 1.12.4	De cursist berekent de zuurstof- en inhalatietherapie.	Elementair
LD 1.12.5	De cursist berekent procent en promille van een oplossing.	Elementair

Omschrijving inhoud

Toedienen van geneesmiddelen

- LASA
- Toedieningswegen
- Verdeling over de weefsels van het lichaam, metabolisme & uitscheiding
- Algemene farmacologie
- Geneesmiddeleninteracties
- Dosisbepaling
- Medicatiegebruik bij bijzondere groepen zorgvragers

Praktisch toedienen van geneesmiddelen

- Lokale toedieningswijze
- Systemische toediening van een geneesmiddel: enteraal
- Aandachtspunten bij het toedienen van geneesmiddelen

Medisch rekenen

- BMI
- Promille
- Zuurstof en inhalatietherapie

Farmacologie: veel voorkomende geneesmiddelen

Werken met geneesmiddelencompendium

Omschrijving studiemateriaal

Onuitgegeven cursus BenedictusPoort

Onuitgegeven rekenboekje BenedictusPoort

Online: <https://www.meneermegens.nl/verpleegkundig-rekenen/>

Omschrijving onderwijsorganisatie

Contactonderwijs

Hoor- en werkcolleges: 13 uren

Praktijk: geen

Werkplekleren

Stage: geen

Werkplekleren: geen

Toets- en examentijd

Toets- en examentijd: 2 uren

Zelfstudie

Zelfstudie: 12 uren

Omschrijving onderwijsorganisatie

De onderwijs- en evaluatie-organisatie zal verlopen zoals op deze ECTS-fiche is vermeld, tenzij maatregelen moeten genomen worden ten gevolge van een overmachtssituatie en zodoende er andere onderwijs- en evaluatievormen zullen gehanteerd worden.

Aanvullend wordt er tijd voorzien om begeleid zelfstandig te werken (GOA) aan de geziene onderdelen. Een cursist beslist voor dit begeleid zelfstandig werken zelf of men hieraan deelneemt.

Omschrijving evaluatie

Evaluatie(s) voor de eerste examenkans

Moment (Zie jaarkalender)	Vorm (mondeling, schriftelijk, observatie)	Procent	Opmerking
--------------------------------------	---	----------------	------------------

Evaluatiedagen tijdens het semester	Schriftelijk	100%	
-------------------------------------	--------------	------	--

Evaluatie(s) voor de tweede examenkans

Moment (Zie jaarkalender)	Vorm (mondeling, schriftelijk, observatie)	Procent	Opmerking
Tweede examenkans	Schriftelijk	100%	

Omschrijving evaluatie

De schriftelijke evaluaties worden op school afgenomen tijdens de voorziene evaluatiedagen.

De onderwijs- en evaluatie-organisatie zal verlopen zoals op deze ECTS-fiches is vermeld, tenzij maatregelen moeten genomen worden ten gevolge van een overmachtssituatie en zodoende er andere onderwijs- en evaluatievormen zullen gehanteerd worden. In geval er door de opleiding gekozen wordt voor een digitaal examen, kan de examentijd afwijken van de vermelde duur op de ECTS-fiche.

De cursist dient een 10/20 te behalen voor het OLOD om geslaagd te zijn.