

Vakcode	HVMP26MKE1	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Medische kennis 1		Werkcollege
Studiejaar	2026-2027	Toetsen	Eindtoets medische kennis 1 - Computer, organisatie ToetsCentrum
ECTS credits	10		Vegetatieve orgaanstelsels 1 - Computer, organisatie ToetsCentrum
Taal	Nederlands		Vegetatieve orgaanstelsels 2 en regulatie - Computer, organisatie ToetsCentrum
Coördinator	S. de Valk		Zenuwstelsel, afweer en voortplanting - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten
Deskundigheidsgebied Niveau Leeruitkomst(en) Omschrijving

De student beheert de basale medische kennis (anatomie, fysiologie, pathologie en farmacologie) van de orgaanstelsels (circulatiestelsel, ademhalingsstelsel, urinewegstelsel, spijsverteringsstelsel, hormoonstelsel en zenuwstelsel, het motorisch stelsel, de huid, het immuunsysteem, het voortplantingsstelsel) en de onderwerpen farmacologie en oncologie.

Indicatoren
Beschrijving

- 7.1 Vertaalt medische terminologie en past deze toe (BN2030).
- 7.2 Wijst anatomische structuren aan of plaatst deze in het lichaam en kent zowel de Nederlandse als de medische benaming (BN2030).
- 7.3 Legt fysiologische processen in het lichaam uit (BN2030).
- 7.4 Benoemt bij pathologie wat de risicofactoren, oorzaken, symptomen, diagnostiek, behandeling, mogelijke complicaties en prognose zijn van het ziektebeeld en legt uit welke onderliggende fysiologische processen verstoord zijn geraakt (BN2030)..
- 7.5 Legt uit wat (aanvullende) onderzoeksmethoden inhouden (BN2030).
- 7.6 Legt bij een selecte groep geneesmiddelen uit hoe dit op de fysiologische processen ingrijpt (werkingsmechanisme) en beredeneert welke bijwerkingen daarbij kunnen voorkomen (BN2030).
- 7.7 Geeft van de meest voorkomende laboratoriumwaarden in bloed en urine aan wat dit betekent of wanneer deze waarde zal worden bepaald en legt de betekenis en klinische relevantie van afwijkingen van deze waarden uit (BN2030).
- 7.8 Legt uit hoe een vochtbalans opgesteld wordt en verklaart de mogelijke betekenis en klinische relevantie van afwijkingen in de vochtbalans (BN2030).

Inhoud

In Medische Kennis 1 komen de normale bouw (anatomie) en werking (fysiologie) van de orgaanstelsels aan bod, inclusief ziektebeelden (pathologie) en medicatie (farmacologie). Een aantal keer per periode is er een (groeps)contactmoment met de docent. Het hoofddoel van die bijeenkomsten is de toepassing van de medische kennis in verpleegkundige praktijksituaties. De student bereidt zich op de contactmomenten en toetsing voor door middel van zelfstudie. Daarvoor zijn ook opnames van hoorcolleges beschikbaar, waarbij het accent ligt op verduidelijken van de belangrijkste en/of moeilijkste onderdelen van het betreffende onderwerp.

Onderwerpen die aan bod komen:

- Circulatiestelsel
- Ademhalingsstelsel
- Urinewegstelsel
- Spijsverteringsstelsel
- Hormoonstelsel
- Zenuwstelsel
- Motorisch stelsel
- Huid
- Immuunsysteem
- Voortplantingsstelsel
- Farmacologie
- Oncologie.

Competentie beheersingsniveau 1 (CBN, 2022)

Binnen het eerste niveau is sprake van een midden-complexe context waarbij de focus ligt op het methodisch aanleren en toepassen van kennis en vaardigheden. De aard van de taak is gestructureerd.

Toetsing:

De toetsing bestaat uit drie digitale multiple choice-tentamens. Voor alle tentamens dient een voldoende te worden behaald. Het gewogen gemiddelde van alle cijfers bepaalt het eindcijfer voor de cursus. Het tweede en derde tentamen zijn groter en bevatten ook vragen over de leerstof van het eerste en/of tweede tentamen. Deze toetsen tellen daarom in de weging zwaarder mee.

Toetsing

Naam	Weging	ECTS	Toetsvorm	Beoordelingsschaal	Leeruitkomst(en)	Indicator(en)
TOETS 1	10	Computer -	1 - 10			
01 - MKE 1		organisatie toetscentrum			• LOL 7.1 - MKE - N1 - VT/DT regulier	• Indicator 7.1 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT
DT		STAD				• Indicator 7.2 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT
						• Indicator 7.3 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT
						• Indicator 7.4 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT

- Indicator 7.5 - MKE
- N1 - VT/DT
regulier (incl.
FastSwitch) en
schakelprogramma
DT
- Indicator 7.6 - MKE
- N1 - VT/DT
regulier (incl.
FastSwitch) en
schakelprogramma
DT
- Indicator 7.7 - MKE
- N1 - VT/DT
regulier (incl.
FastSwitch) en
schakelprogramma
DT
- Indicator 7.8 - MKE
- N1 - VT/DT
regulier (incl.
FastSwitch) en
schakelprogramma
DT

Bewijsstukken

Vegetatieve orgaanstelsels 1

Individueel product

Digitale multiple-choice toets.

Vegetatieve orgaanstelsels 2 en regulatie

Individueel product

Digitale multiple-choice toets.

Zenuwstelsel, afweer en voortplanting

Individueel product

Digitale multiple-choice toets.

Eindtoets medische kennis 1

Digitale multiple-choice toets, met vragen over de gehele lesstof van medische kennis 1.

Opgenomen in opleiding(en)

Opleiding tot Verpleegkundige

Opleiding tot Verpleegkundige

School(s)

Gezondheid, Zorg & Vitaliteit

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.