



## Algemene menselijke fysiologie (D000580)

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

**Studiepunten** 5.0      **Studietijd** 135 u      **Contacturen** 53.0 u

### Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 2)	werkcollege: geleide oefeningen	7.5 u
	hoorcollege	45.0 u

### Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Calders, Patrick	GE24	Verantwoordelijk lesgever
Van Hoof, Tom	GE05	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie</a>	5	A
<a href="#">Schakelprogramma tot Master of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie</a>	5	A

### Onderwijstalen

Nederlands

### Trefwoorden

Hart en bloedvaten, bloed, lymfe, ademhaling, spijsvertering, excretie, endocrien stelsel, voortplanting

### Situering

Inzicht verwerven in de anatomie, de histologie en het fysiologisch functioneren van verschillende stelsels in het menselijk lichaam. Er zal sterk de nadruk worden gelegd op interacties tussen de stelsels. Hierbij zal de opgedane kennis uit de scheikundige basisvakken alsook de cytologie en histologie moeten worden aangewend om de leerstof inzichtelijk onder de knie te krijgen.

De inhoud van deze cursus dient als onderbouw voor algemene en bijzondere pathologie en verschillende revalidatieprocessen.

### Inhoud

1. Kennis en inzicht in de anatomie van hart en bloedvaten (met inbegrip van lymfestelsel), ademhaling, spijsvertering, excretie, endocrien stelsel, en voortplantingsstelsel.
2. Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het cardiovasculaire stelsel (hart, bloedvaten, lymfevaten, bloed)
3. Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het respiratoire stelsel.
4. Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het spijsverteringsstelsel
5. Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het excretiestelsel
6. Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het endocrien stelsel.
7. Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het voortplantingsstelsel.

### Begincompetenties

Deze cursus sluit aan op de kennis verworven in anorganische en organische scheikunde, in biochemie, alsook in cyto- en histologie, het wordt dus enkel opgenomen in het curriculum indien het samen wordt opgenomen met de volgende opleidingsonderdelen: 'Chemie en inleiding tot de biochemische processen', 'Biochemie' en 'Cytologie en histologie' of indien deze competenties reeds op een andere manier verworven werden.

### Eindcompetenties

- 1 Kennis en inzicht in de anatomie van hart en bloedvaten (met inbegrip van lymfestelsel), ademhaling, spijsvertering, excretie, endocrien stelsel, en voortplantingsstelsel.
- 2 Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het cardiovasculaire stelsel (hart, bloedvaten, lymfevaten, bloed)
- 3 Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het respiratoire stelsel.
- 4 Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het spijsverteringsstelsel
- 5 Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het excretiestelsel
- 6 Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het endocrien stelsel.
- 7 Kennis en inzicht in de histologie en fysiologie van het voortplantingsstelsel.

### **Creditcontractvoorwaarde**

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

### **Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

### **Didactische werkvormen**

Hoorcollege, werkcollege: geleide oefeningen

### **Leermateriaal**

Boek: Medische fysiologie, Bouman en Bernards (Bohn Stafleu Van Loghum) (100 euro).

### **Referenties**

- Medische fysiologie, Bouman en Bernards (Bohn Stafleu Van Loghum, ISBN: 9031330914)
- Anatomie en Fysiologie van de mens, Kirchmann, L.-L. (Elsevier Gezondheidszorg, ISBN: 9035224310)
- Review of Medical Physiology (LANGE Basic Science) (Paperback) William F. Ganong

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Op regelmatige basis zal een vakkenmentoraat worden georganiseerd. Deze vraagbaak is erop gericht om studenten de kans te bieden moeilijkheden aan te kaarten en vragen te stellen. Daarenboven kunnen studenten altijd terecht na de les of, na afspraak, in het bureel van de docent.

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden evaluatie

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

### **Eindscoreberekening**

Het examen bestaat uit 4 onderdelen:

(a) multiple choice anatomie (/ 20) rekening houdend met de standaardinstelling (gewicht: 20%)

(b) Fysiologie (80%):

Dit deel is onderverdeeld in drie:

(1) multiple choice (/ 20), rekening houdend met de standaard instelling

(2) twee sub-vragen (elk op 10, in totaal 20)

(3) open vraag (/ 20)

De totale score is een wiskundige som van de deelscores, behalve indien de score op het deel anatomie of fysiologie lager is dan 8/20. In dat geval is de hoogst mogelijke score 9/20.