



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

Studiepunten 6.0      Studietijd 180 u      Contacturen 30.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 1)      Nederlands      begeleide zelfstudie      30.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Van de Voorde, Johan      GE33      Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Master of Science in de klinische biologie</a>	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Regeling van bloeddruk, ionenbalans, waterbalans, pH-regeling, leverfalen, nierfalen, celbeschadiging, kanker, regeling van de bloedgassen.

Situering

Dit opleidingsonderdeel zorgt voor een diepgaand inzicht en integratie van een aantal aspecten van de fysiologie en de fysiopathologie en bouwt voort op de kennis verworven in de opleidingsonderdelen "anatomie en algemene fysiologie van de mens" en "fysiologie en fysiopathologie van de lichaamsstelsels". Dit opleidingsonderdeel vormt een basis voor het opleidingsonderdeel "aanvullingen in de medische chemie" dat in parallel wordt gedoceerd.

Inhoud

De cursus omvat volgende onderwerpen: diepere inzichten in leverfunctie en nierfunctie, geïntegreerde fysiologie voor wat betreft de regeling van bloeddruk en vloeistof- en elektrolytenbalans, diepere inzichten in de endocriene systemen en cardiovasculaire problemen.

Begincompetenties

Eindcompetenties van de Master in de farmaceutische zorg of de Master in de geneesmiddelenontwikkeling of de beoogde competenties op een andere manier hebben verworven.

Eindcompetenties

- 1 integrerend inzicht hebben in complexiteit van de water- en elektrolytenhuishouding en de relatie met de bloeddrukregeling.
- 2 integrerend inzicht hebben in de regeling van de pH van het bloed teneinde storingen in zuur-base evenwicht te kunnen interpreteren.
- 3 integrerend inzicht hebben in mechanismen van celbeschadiging en kanker en de medische terminologie in dit verband begrijpen.
- 4 integrerend inzicht hebben in de problematiek van nierfalen.
- 5 integrerend inzicht hebben in de problematiek van leverfalen.
- 6 integrerend inzicht hebben in de problematieken van de endocriene systemen.
- 7 integrerend inzicht hebben in cardiovasculaire problemen.

Creditcontractvoorwaarde

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

#### Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

#### Didactische werkvormen

Begeleide zelfstudie

#### Leermateriaal

Een syllabus met het vereist studiemateriaal wordt ter beschikking gesteld van de student via Minerva.

#### Referenties

Pathophysiology (Copstead and Banasik), 4th edition  
Human Physiology - An integrated approach (Silverthorn -5de editie)

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Mogelijkheid tot het stellen van vragen in een reponscollege of via mail communicatie.

#### Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

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

Schriftelijk examen met open vragen

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

Schriftelijk examen met open vragen

#### Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

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

Niet van toepassing

#### Eindscoreberekening

volledig gebaseerd op het schriftelijk examen