

## Voedingsleer en pathologie (D012498)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

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

**Studiepunten 6.0**      **Studietijd 180 u**      **Contacturen**      40.0 u

### Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	Engels	Gent	PGO-tutorial	10.0 u
			hoorcollege	30.0 u

### Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Van Vlierberghe, Hans	GE35	Verantwoordelijk lesgever
Lapauw, Bruno	GE35	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

<a href="#">Master of Science in Biomedical Sciences</a>	<b>stptn</b>	<b>aanbodssessie</b>
	6	A

### Onderwijstalen

Engels

### Trefwoorden

energiebehoefte, macronutriënten, micronutriënten, vitamines, mineralen, functionele en nieuwe voedingsmiddelen, voedingsaanbevelingen, pathologie, dieet bij pathologie

### Situering

De student verwerft kennis en inzicht in de componenten die in de voeding en in de verschillende voedingsmiddelen kunnen voorkomen, hoe ze met elkaar kunnen interageren en hoe ze het functioneren van het organisme kunnen beïnvloeden. Hij/zij kent wat de huidige aanbevelingen inzake voeding en waarop deze aanbevelingen berusten.

De student(e) wordt een basisinzicht bijgebracht omtrent ziektebeelden die op één of andere manier verbonden zijn met voeding, hetzij qua oorzaak, hetzij qua behandeling. Hij/zij dient de voedingsrichtlijnen voor deze aandoeningen te kennen.

### Inhoud

Energetische concepten, energiebehoefte en methoden waarop die bepaald kunnen worden; regeling van energie en voedselopname; macronutriënten, vitamines, mineralen, sporenelementen, bestanddelen met gunstige of anti-nutritionele effecten; aangereikte, functionele en nieuwe voedingsmiddelen (novel foods), voedingsaanbevelingen en hun achtergronden. Voedingstoestand van de patiënt. Endocriene aandoeningen o.a. diabetes. Obesitas, ondervoeding en eetstoornissen (anorexia, boulimie). Nieraandoeningen. Zoutbeperkende voeding. Leveraandoeningen, galblaasziekten, maag- en darmziekten. Voeding en het voorkomen van kanker. Atheromatose. Malabsorptie. Enterale voeding. Totale parenterale voeding. Voedingsallergie. Short bowel syndroom en dundarmtransplantatie.

### Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan worden gedownload op [oasis.ugent.be/oasis-web/curriculum/voorkennisvancursus?cursuscode=-&taal=nl](http://oasis.ugent.be/oasis-web/curriculum/voorkennisvancursus?cursuscode=-&taal=nl)

De vakken Algemene scheikunde, Organische scheikunde, Algemene biochemie, Biochemie II, Stelselmatige fysiologie, Functionele anatomie, Bijzondere weefselleer en Pathogenese bij de mens uit de bacheloropleiding Biomedische Wetenschappen met succes gevolgd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier

verworven hebben.

### **Eindcompetenties**

- 1 Begrijpen op welke manier de dagelijkse voedingsbehoeften weergegeven worden
- 2 Kennis hebben over de absorptie van koolhydraten, eiwitten, vetten, water en mineralen
- 3 Kennis hebben over de werking van en de nood aan vitamines en mineralen
- 4 De neurofysiologie van de voeding begrijpen en verwoorden
- 5 De waarde van voedingsadvies bij sport begrijpen
- 6 Kennis hebben over de invloed van pathologie op voeding
- 7 Kennis hebben over de invloed van voeding op pathologie
- 8 Elementaire voedingsgerelateerde problemen kunnen oplossen

### **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**

Hoorcollege, PGO-tutorial

### **Toelichtingen bij de didactische werkvormen**

Hoorcollege, PGO-tutorial

### **Leermateriaal**

Cursus en fotokopies (minder dan 10 euro) beschikbaar op de Minerva website.

### **Referenties**

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

op afspraak via mail bij de titularis

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden evaluatie

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

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen

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

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen

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

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

Niet van toepassing

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

periodegebonden evaluatie

### **Eindscoreberekening**

Score op 20 met een cesuur op 12