



**Aanvullingen in de revalidatie en kinesithherapie bij kinderen met  
cardiovasculaire, respiratoire en metabole aandoeningen (D012123)**

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

**Studiepunten 3.0      Studietijd 90 u      Contacturen 32.0 u**

**Aanbodsessies in academiejaar 2017-2018**

A (semester 1)

**Lesgevers in academiejaar 2017-2018**

Calders, Patrick	GE24	Verantwoordelijk lesgever
De Wolf, Daniël	GE02	Medelesgever
Malfroot, Ann	VUB	Medelesgever
Troosters, Thierry	KUL	Medelesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018**

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Master of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesithherapie (afstudeerrichting revalidatiewetenschappen en kinesithherapie bij inwendige aandoeningen)</a>	3	A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

(Inspannings)fysiologie, mucoviscidose, obesitas, diabetes, astma, congenitale hartaandoeningen, lichaamsbeweging, respiratoire revalidatie.

**Situering**

Fysiologische en pathofysiologische aspecten van lichaamsbeweging bij het kind met chronische aandoening op respiratoir, cardiovasculair en metabool vlak.

**Inhoud**

Symptomatologie, diagnosestelling en behandelingsprincipes van long-, hart- en metabole aandoeningen waarmee de kinesitherapeut beroepshalve wordt geconfronteerd.  
Spirometrie en piekstroommeting, inhalatietherapie, preventie van nosocomiale infecties, peri-operatieve kinesithherapie, kunstmatige ventilatie.  
Indicatie, te verwachten effecten en praktische uitvoering van kinesitherapeutische technieken ter bevordering van het mucustransport  
Algemene fysiologische en inspanningsfysiologische principes ivm ademhaling, hart en circulatie en aanpassingen bij verschillende kinderen en adolescenten

**Begincompetenties**

Basisprincipes van inspanningsfysiologie bij het kind.  
Anatomie van de thorax met hart en longen  
Kinesiologie en fysiologie van hart en longen  
Ademhalingskinesithherapie  
Cardiale kinesithherapie  
In het bezit zijn van een Bachelor Revalidatiewetenschappen en kinesithherapie

**Eindcompetenties**

1. Beheersen van algemene fysiologische en inspanningsfysiologische principes ivm ademhaling, hart en circulatie en metabole processen (obesitas, diabetes type 1 en 2) bij kinderen en adolescenten

2

Beheersen van de respiratoire en cardiale anamnese en klinische onderzoek

3

Beheersen van assessment van lichaamssamenstelling

4

Inzicht hebben in de assessment van insulineresistentie en cardiovasculair risico

5

Beheersen van de kinesitherapeutische behandelingstechnieken ter bevordering van het mucustransport

6

Beheersen van de pathokinesiologie van de ademhaling, hart en circulatie

7

Beheersen van de spirometrie

8

Beheersen van de technieken en te verwachten resultaten van respiratoire en cardiale revalidatie en de technieken van reconditionering bij long- en hartpatiënten en patienten met metabole aandoeningen.

#### **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**

#### **Leermateriaal**

Syllabus bezorgd door de lesgevers aan de studenten.

#### **Referenties**

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Indien zich inhoudelijke problemen/vragen zich opdringen dan kunnen ze hiervoor terecht bij een contactpersoon: Prof. Dr. P. Calders (patrick.calders@ugent.be).

#### **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**

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

#### **Eindscoreberekening**

De eindscore voor dit opleidingsonderdeel is geen mathematische optelsom van de deelpunten. Bij een tekort op een van de onderdelen wordt de totaalscore afgerond naar beneden.