

Welkom bij Fact.Ge.Wijs@Campus

26 november 2023



Beweging

Denkwandeling: op stap met je brein

Bewegen is gezond. Niet alleen voor je lijf, maar ook voor je brein. In deze sessie stellen we een denkwandelprogramma voor, ontwikkeld aan de KU Leuven en de UGent. Ze combineert wandelen met het doen van denkoefeningen, om zo onder andere je geheugen en je aandacht te stimuleren. Je gaat dus letterlijk 'op stap' met je brein!

VOLZET enkel met inschrijving



Ingang 42

Startpunt: 2^e verdieping
Auditorium B (2K3)

2 wandelingen
Wandeling 1: 10u
Wandeling 2: 11u

Wandeling



COMON, beweeg met dat lijf!

Comon werkt rond het thema 'Gentenaars in beweging'. Het doel van Comon? Van Gent een betere, aangenamere en (vree) wijzere stad maken. Met technologie als deel van de oplossing. Hoe? Door uitdagingen te verzamelen, problemen te verkennen, oplossingen te bedenken en uit te testen. Samen met alle Gentenaars. Voor deze Dag van de Wetenschap laten we bezoekers bewegen op een ludieke manier, waarbij ze zelf ervaring opdoen én waarbij de onderzoekers input verzamelen rond de gekozen uitdaging. Comon, waar wacht je op?!



Ingang 42

Gelijkvloers (OK3)
Kenniscentrum

Doorlopend tussen
10u en 16u

Workshop



Breïn

Brain, body and behaviour

In het 4Brain-lab leer je alles over hersenonderzoek en over het meten en stimuleren van zenuwen en hersenen. Aan de hand van een parcours met diverse stops krijgen de bezoekers informatie over de werking van het brein en de samenhang met het lichaam en het gedrag. Ook kan je je hersenactiviteit laten meten met een EEG.



Ingang 12

Route 1525
12^e verdieping
Poli neurologie

Doorlopend tussen
10u en 16u

Interactieve
demonstratie



FACULTEIT GENEESKUNDE EN
GEZONDHEIDSWETENSCHAPPEN

Zo vind je de doping-dader: Bezoek aan het anti-dopinglabo

Wie een wielertiefhebber in de familie heeft, hoorde zeker al eens praten over doping. Maar weet je ook wat het betekent? We praten over doping wanneer een wielrenner verboden middelen heeft gebruikt om sterker, sneller, beter te worden. Maar doping komt voor in alle sporten. In het DoCo-lab, het anti-doping lab van de UGent, hebben we alle nodige toestellen staan om sporters te testen op doping. Hoe gaan we te werk? Dat kom je haarfijn te weten tijdens deze rondleiding.

VOLZET enkel met inschrijving



Ingang 42

📍 Startpunt:
gelijkvloers (OK3)

🕒 Start rondleidingen:
10u, 11u30 en 13u30

Rondleiding



Van (DN)A tot Z(ebravis)

Bezoek het Centrum voor medische genetica en werk een blik op toplaboratoria waarin genen en erfelijkheid onderzocht worden van A tot Z.

VOLZET enkel met inschrijving



Ingang 34

📍 MRB I, 2^e verdieping
Onthaal op gelijkvloers

🕒 Start rondleidingen:
10u, 11u30, 13u, 14u30

Interactieve
rondleiding



Fruitvliegen en hersenziektes: over varianten en mutanten

Enkel met inschrijving

Zelfs als grote dierenvriend is het moeilijk om vriendelijk te blijven als een leger fruitvliegen in je keuken een overrijp stuk fruit bezoekt. Hetzelfde als er 's zomers eentje in je lekker glas frisdrank tuimelt. Toch zijn fruitvliegjes al meer dan 100 jaar een favoriet studie-onderwerp van genetici. Neurogeneticus Bart Dermaut neemt je mee voor een geleid bezoek in zijn 'flylab' en toont je de kracht van fruitvliegen om erfelijke hersenziekten te bestuderen.



Ingang 38

📍 MRB II, 2^e verdieping
Vliegenlab

🕒 Start rondleidingen:
9u, 9u30, 10u, 10u30, 11u,
11u30, 13u, 13u30, 14u, 14u30,
15u, 15u30

Rondleiding



15.000 cellen elk afzonderlijk bekijken in 1 seconde: hoe doe je dat?

In het flowcytometrie-laboratorium leer je hoe cellen in het wetenschappelijk onderzoek geanalyseerd worden met een snelheid van niet minder dan 15.000 cellen per seconde. Van elke cel weet men daardoor exact hoe ze eruit ziet, wat erin zit en hoe ze functioneert. Benieuwd? Spring dan even binnen om te kijken hoe de onderzoekers dat allemaal voor elkaar krijgen!



Ingang 38

📍 MRB II, 1^{ste} verdieping

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Demonstratie



Ons immuunsysteem schiet op scherp met antistoffen

De antistoffen die ons immuunsysteem aanmaakt, beschermen ons deels tegen infecties maar kunnen in sommige gevallen ook een slechte rol spelen. In deze lezing wordt de rol van de antistoffen in de werking van ons lichaam voor jou uitgespit.



Ingang 42

📍 1^{ste} verdieping (2K3)
Auditorium A

🕒 Lezing start om 10u30

Lezing

18+



Geschiedenis van de gezondheidszorg

Hoe veranderden onze medische kennis en technieken door de eeuwen heen? Welke uitvindingen, ontdekkingen en ontwikkelingen zorgden voor betere zorg en laten ons meer levens redden? Dat kom je op een leuke manier te weten op de tentoonstelling en het boeiende vitrinespel over de geschiedenis van de gezondheidszorg!



Ingang 42

📍 Gelijkvloers (OK3)
Kenniscentrum

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Tentoonstelling



De reis van een bloedstaal naar de biobank

VOLZET enkel met inschrijving

Biobanken worden meer en meer noodzakelijk voor wetenschappelijk onderzoek. Maar wat is dat nu precies, een biobank? En wat gebeurt er als ik een staal doneer? Via een rondleiding geven we jou graag een unieke inkijk in de centrale biobank van het Universitair Ziekenhuis van Gent. Je volgt mee achter de schermen en ontdekt hoe de verwerking en opslag van menselijk lichaamsmateriaal verloopt in een biobank.



Ingang 42

📍 Startpunt:
Gelijkvloers (OK3)

🕒 Start rondleidingen:
10u30, 11u30, 13u30, 14u30

Interactieve
rondleiding

14+



Slaag jij voor ons gezondheidsrapport?

Een gezonde levensstijl helpt je bij het vermijden van aandoeningen zoals hart- en vaatziekten, diabetes enz.. Ga de uitdaging aan en doe onze gezondheidstest. Je gezondheidsrapport vertelt je hoe jij scoort in vergelijking met leeftijdsgenoten.



Ingang 46

📍 1^{ste} verdieping (1B3)
Onderzoekslabo's 1 en 3

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Test

18+



CSI Corneel

Een mysterieus overlijden ... een raadsel dat smeekt om opgelost te worden. Ben jij klaar om in de huid van een detectieve te stappen en de geheimen achter Corneels onverwachte heengaan te ontrafelen? Zet je speurhoed op en sluit je aan bij een team van experts dat je door allerlei spannende onderzoeken leidt.

Ontdek de binnenkant van een MRI-scanner, verken de hightech wereld van DoCoLab, ervaar hoe mRNA-vaccins werken via virtual reality en verdiep je in de mysteries van bloedstollingsziektes, plus nog veel meer fascinerende inzichten. Heb je een neus voor clues en een oog voor details? Dan is dit jouw moment.



Ingang 71

Parcours start aan ingang 71 en gaat langs diverse locaties

Doorlopend tussen 10u en 16u

Spel



Deze technologie maakt je actiever als 65+'-er

Het geheim van gezond oud worden? Fysieke activiteit en... je smartphone of een bewegingsmeter! Maar hoe begin je eraan? En wanneer ben je dan best fysiek actief? Dat kom je te weten tijdens deze workshop. Studies bij oudere volwassenen tonen het belang aan van personalisatie van gezondheidsinterventies en het bewegen op het juiste moment. Als deelnemer krijg je de mogelijkheid om zelf een bewegingsmeter te dragen tijdens de workshop. Afhankelijk van je bewegingen krijg je enkele vragen op een smartphone, waarna je ontdekt wanneer jij het best zou bewegen en hieraan herinnerd wordt.



Ingang 42

2^e verdieping Skillslab (2K3) Practicumlokaal 2.3

Workshop 1: 10u
Workshop 2: 11u15

Workshop + voordracht

65+



Op zoek naar het geheim van sterk oud worden

In Vlaanderen zal tegen 2060 één op de drie mensen ouder zijn dan 65 jaar. Binnen de dienst geriatrie gaat men op zoek naar de sleutel tot gezond verouderen. Duik mee in dit innovatief onderzoek en ontdek hoe je sterk oud kan worden. Want geef toe, wie wil dat niet?



Ingang 50

1^e verdieping Route 530 (1K2) Poli Geriatrie

Doorlopend tussen 10u en 16u

Workshop

18+



CRIG escape room over kankerbehandelingen

Zoek tijdens deze activiteit naar de beste kankerbehandeling op maat voor je patiënt. Als je deze vindt, dan ontsnap je uit de escape room!

VOLZET enkel met inschrijving



Ingang 34

MRB I, gelijkvloers Lokaal 17

Doorlopend tussen 10u en 16u

Max 4 personen per tijdslot

Escape room

10+



Kanker(onderzoek): factcheck!

Is kanker erfelijk? Kunnen dieren kanker krijgen? En verliest iedereen bij chemo zijn haar? In deze quiz word je uitgedaagd om feiten en fabels over kanker van elkaar te onderscheiden. Heb je nog extra vragen? De onderzoekers beantwoorden ze graag!



Ingang 34

📍 MRB I, gelijkvloers

🕒 Doorlopend van
10u tot 16u

Interactieve
quiz

10+

Kan jij met blaasjes de tumor verslaan?

Een kwaadaardige tumor maakt tumult en enkel jij kan ons redden van dit gemene gezwel! Gelukkig krijg je ook hulp van extracellulaire blaasjes, de beste verdediging in deze oneerlijke strijd. Zit er een dokter of chirurg in jou? Maar één manier om het te ontdekken. Ga de uitdaging aan in verschillende spelletjes en probeer samen met de blaasjes de tumor te verslaan.



Ingang 34

📍 MRB I, 1^e verdieping

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Spel



De magische wereld van onze nieren

Ooit afgevraagd hoe onze nieren werken? Ze zijn net kleine fabrieken in ons lichaam! In deze workshop duiken we diep in deze wonderlijke wereld en ontdek je alle geheimen van onze nieren. Met een korte interactieve quiz kun je meteen ook jouw kennis over nieren op de proef stellen.

Deze activiteit maakt deel uit van het parcours 'Medicijnen' in het kinderziekenhuis.



Ingang 10

📍 Gelijkvloers (OK12D)
Prinses Elisabeth
Kinderziekenhuis
Route 1002
Poli Pediatrie

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Workshop

7-12

Hoe verandert je lichaam tijdens de puberteit

Benieuwd of je nog wat kan bijleren hoe het kinderlichaam evolueert naar dat van een volwassene en naar de rol van de geslachtshormonen hierin? Kom dan zeker langs en doe mee aan een leuke quiz!



Ingang 10

📍 Gelijkvloers (OK12D)
Prinses Elisabeth
Kinderziekenhuis
Route 1002
Poli Pediatrie

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Lezing
Quiz

11-13

Wat zit er nu precies in ons lichaam? Je lichaam van A(ders) tot Z(enuwen)

Stap binnen in de core Cetras, een goed uitgeruste faciliteit waar artsen chirurgische ingrepen oefenen. Tevens is er een biobank met menselijk materiaal en een dissectiezaal waar studenten het menselijk lichaam bestuderen. Wil je graag zelf eens basischirurgische handelingen uitproberen. Kom dan zeker langs!



Ingang 22b

-1 PAD gebouw
(zijkant PAD-gebouw)

Doorlopend tussen
10u en 14u

Demonstratie
Workshop
Infostand



Ga je mee op ontdekkingsreis door je eigen lichaam?

Heb je al eens goed naar je eigen lichaam gekeken, welke kleuren en vormen zie je dan allemaal? Wat weet je over je binnenste? Zou het niet leuk zijn om je maag, je hart, ... eens aan de buitenkant te kleven in de gekste kleuren? We gebruiken hiervoor allerlei technieken, veel kleur en veel verbeelding. Een plezierige activiteit voor jong en oud en voor wie graag creatief bezig is en er graag nog iets van opsteekt ook!



Ingang 42

Gelijkvloers (OK3)
Kenniscentrum

Doorlopend tussen
10u en 16u

Knutselatelier



Wat moet een dokter zeker leren?

Wil je ook graag eens de taken van een dokter uitvoeren? Luisteren naar het hart, een wonde hechten, een bloedstaal nemen of iemand reanimeren? In het skillslab van de faculteit kan je net zoals onze artsen in spe zelf eens deze vaardigheden oefenen. Verspreid over verschillende practicumlokalen vind je demonstraties en workshops over injecties, cardio, wondhechting en EHBO.



Ingang 42

2^e verdieping
Skillslab (2K3)

Doorlopend tussen
10u en 16u
40 personen per groep

Demonstratie
Workshop



Is jouw mond wel gezond?

Een dagelijks mondhygiëne is niet alleen belangrijk voor je mondgezondheid, maar ook voor je algemene gezondheid. In deze workshop geven de onderzoekers je basisadviezen hoe je goed zorg draagt voor je mond en leer je proefondervindelijk welk effect eten en drinken heeft op je mondgezondheid.



Ingang 22

Gelijkvloers, atrium
Tandkliniek (P8)

Doorlopend van
10u tot 16u

Workshop



Scan je eigen tand in 3D

Ooit gedacht dat je jouw eigen tand kon klonen? Dat kan nu! Kom en ervaar de magie van 3D-scannen. Met onze geavanceerde intra-orale scanner brengen we jouw tand in beeld. We tonen je ook hoe een tand kan uitgeprint worden op een 3D-printer. En daarnaast geven we je graag ook een inktje in ons vaardigheidscentrum tandheelkunde. Als toemaatje krijg je ook nog een uniek aandenken mee naar huis!

VOLZET enkel met inschrijving



Ingang 22

📍 Prékliniek tandheelkunde

🕒 Start van de groepen:
10u, 10u45, 11u30,
12u15, 13u, 13u45

Workshop



Hoe worden vroeg-fasestudies uitgevoerd

Heb je je ooit afgevraagd hoe nieuwe geneesmiddelen hun weg vinden van het lab naar jouw medicijnkastje? Duik achter de schermen bij onze infostand over vroegfase-onderzoek bij het UZGent. Ontdek hoe baanbrekende onderzoeken hier worden uitgevoerd - van studies met gezonde vrijwilligers tot gespecialiseerd onderzoek gericht op oncologie. Ja, zelfs bij kinderen in onze kinderkliniek. Het is wetenschap met een menselijk gezicht.



Ingang 10

📍 Gelijkvloers (OK12D)
Prinses Elisabeth
Kinderziekenhuis
Poli Pediatrie

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Infostand

18+

Hoe maak je medicijnen?

Benieuwd hoe die pilletjes en siropjes in je medicijnkast eigenlijk worden gemaakt? Duik met ons mee in het boeiende maakproces! Deze leuke activiteit is onderdeel van het parcours 'Medicijnen' in het kinderziekenhuis, een initiatief mogelijk gemaakt door een samenwerking van diverse specialisten, waaronder de ziekenhuisapotheek, HIRUZ en nog veel meer. Een niet te missen ervaring voor zowel de kids als hun ouders!



Ingang 10

📍 Gelijkvloers (OK12D)
Prinses Elisabeth
Kinderziekenhuis
Poli Pediatrie

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Workshop



De ontwikkeling van een pilletje: van idee tot het potje

Heb je je ooit afgevraagd welk onderzoek er schuilt achter wat jij of jouw kind neemt van medicatie? Neem dan een duik in de geschiedenis en evolutie van medicamenteus onderzoek bij kinderen. Laat je inspireren door een workshop op kindermaat over welke toedieningsvormen er bestaan, hoe een onderzoek wordt opgesteld en een match-spel tussen pillendoosje en indicatie.

Benieuwd hoe een simpel idee transformeert tot een krachtig pilletje dat ziektes kan tackelen? Kom en ontdek het zelf tijdens deze toffe workshop, waar de wereld van medicijnen tot leven komt!



Ingang 10

📍 Gelijkvloers (OK12D)
Prinses Elisabeth
Kinderziekenhuis
Poli Pediatrie

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Workshop



VR-game: duik in de wereld van de vaccinstudies

Nieuwsgierig naar hoe vaccinstudies verlopen? Speel de interactieve VR-game en laat je onderdompelen in de boeiende wereld van mRNA-vaccins. De game wordt aangeboden door het Amerikaanse farmaceutisch en biotechnologisch bedrijf Moderna. Daarnaast geeft het CEVAC-team een woordje uitleg over hoe klinisch onderzoek naar de veiligheid en werkzaamheid van vaccins verloopt in het Centrum voor Vaccinologie. En dat niet eens voor een prikje, maar... helemaal gratis!



Ingang 71

- 📍 Onderdeel van parcours 'CSI Corneel' dat start aan ingang 71
- 🕒 Doorlopend tussen 10u en 16u

Spel



Hoe patiënten helden worden

Niet alleen dokters en wetenschappers zijn belangrijk in de medische wereld. Patiënten hebben ook een grote rol! In deze lezing leer jij hoe patiënten van alle leeftijden samenwerken met dokters om de zorg nog beter te maken. Dus, breng een fris hoofd mee en maak je klaar voor een dag vol ontdekkingen en plezier. We zijn superblij dat je hier bent en we kunnen niet wachten om samen met jou te leren en ontdekken!



Ingang 10

- 📍 Gelijkvloers (OK12D) Prinses Elisabeth Kinderziekenhuis Poli Pediatrie
- 🕒 Doorlopend tussen 10u en 16u

Lezing

8-18



Hoe jouw ziekte anderen kan helpen

Van de meest ernstige ziektes tot kwaaltjes... Niemand houdt van ziek zijn. Toch brengt je ziekte meer mee dan alleen pijn en verdriet. Want als patiënt kan jij wetenschappelijk onderzoek helpen te verbeteren. Zodat in de toekomst anderen met dezelfde ziekte misschien beter of sneller geholpen kunnen worden.

Benieuwd hoe dat allemaal juist verloopt? Wij vertellen je vandaag alles over wetenschappelijk onderzoek met patiënten, het nut ervan, de taken van de patiënten-adviesraad en hoe jij lid kan worden.



Ingang 42

- 📍 Gelijkvloers (OK3) Kenniscentrum
- 🕒 Doorlopend tussen 10u en 16u

Infostand

18+



Slaap: zoveel meer dan stilvallen

Slaap is veel meer dan simpelweg je ogen sluiten. Het is essentieel voor onze mentale en fysieke gezondheid. Maar in onze snelle wereld, met schermen altijd binnen handbereik en stress op de loer, schenken we er vaak te weinig aandacht aan. Tijdens deze lezing duiken we diep in de fascinerende wereld van slaap. Je krijgt inzicht in het belang van slaap, de valkuilen van de moderne levensstijl en tips voor een verkwikkende nachtrust.



Ingang 42

- 📍 1^{ste} verdieping (1K3) Auditorium A
- 🕒 Lezing start om 11u30

Lezing

18+



Doe je ook (knots)gekke dingen in je slaap?

Met leuke video's en prenten vertellen we je wat er gebeurt als je slaapt. En waarom sommige slapers knotsgekke dingen doen zonder het te weten. We geven je ook mee wat je eraan kan doen. En je komt meer te weten over gezonde slaap en de invloed van drukte, prikkels en temperament. We beloven je dat je er niet bij in slaap valt want we knutselen samen dromenvangers!

Doe je graag mee aan een onderzoek? Ook dat kan hier, zelfs als je een heel rustige slaper bent!



Ingang 42

📍 2^e verdieping
Skillslab (2K3)
Practicumlokaal 2.2

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Workshop



Spits je oren en blijf in balans

Waarom word ik wagenziek? Hoe is mijn evenwicht in een donkere ruimte? Hoe bewaar ik mijn evenwicht op een gladde ondergrond? Leer in deze workshop meer over je gehoor- en evenwichtsorgaan, laat je oren testen en ga na hoe stabiel je bent op het evenwichtsparcours.



Ingang 69

📍 1^{ste} verdieping
Route 693
Poli 1 NKU

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u, elk uur
start een nieuwe sessie

Videofragment
Evenwichtsparcours

-12



“The Voice” over de stembanden

Tijdens deze interactieve workshop leer je de mogelijkheden van je stem en stembanden te ontdekken en krijg je concrete tips om het gebruik van jouw stem te optimaliseren. Als kers op de taart ontvang je een stemcertificaat.



Ingang 69

📍 2^e verdieping, route 705
Vergaderzaal Hippocrates/
Socrates, poli 1 NKU

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u, elk uur
start een nieuwe sessie

Workshop

7+



Je hoort met meer dan je oren

Hoe werken onze oren? Waarom zijn onze hersenen zo belangrijk tijdens het luisteren? En hoe kunnen we personen met gehoorverlies en hun omgeving helpen? Dat kom je te weten aan de hand van een interactieve presentatie, interessante demo's en spannende uitdagingen.



Ingang 69

📍 Gelijkvloers, route 683
Vergaderzaal Jules
François, Poli 1 NKU

🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Workshop

18+



Durf jij fietsen door de jungle? Ontdek hoe een maximale inspanningstest ook fun kan zijn!

Bewegen en sporten zijn gezond. In deze activiteit leer je meer over het opzet van een inspanningstest die een beeld geeft van je conditie, zie je ook hoe zo een test verloopt en kan je zelf eens fietsen door de jungle of in de ruimte tijdens zo een test. Al je vragen over inspanning en bewegen bij kinderen worden door de onderzoekers met plezier beantwoord!



Ingang 10

- 📍 Gelijkvloers (OK12D)
Prinses Elisabeth
Kinderziekenhuis
Route 1002, lokaal 147
Poli Pediatrie
- 🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u

Demonstratie

6-16



Videogames als medicijn Enkel met inschrijving

Leg die Switch nu meteen neer! Stop of een week geen tablet! Een PlayStation 5 voor kerst? En dan in een zombie veranderen zeker. Niks van!

Als jij een gamer bent, dan hoorde je zeker al een van de uitroepen hierboven. Maar wist je dat op sommige plaatsen games gebruikt worden als medicijn? Gamen is in sommige gevallen dus... gezond?! In deze workshop wordt kan je ervaren hoe bewegingsoefeningen omgevormd worden tot actieve videogames om patiënten te helpen.



Ingang 40

- 📍 Route 465, Smart Space lokaal 2
Revalidatiecentrum (K7)
- 🕒 Doorlopend tussen 10u en 12.20
en tussen 13u20 en 16u
Groepen van max. 10 deelnemers
Max. 3 groepen per uur

Spel



GRAIL – Virtual reality in de revalidatie

VOLZET enkel met inschrijving

Wist je dat virtual reality ook gebruikt wordt in de revalidatie? Kom het zelf eens testen in het virtueel bewegings-lab! In het Revalidatiecentrum zetten we GRAIL in voor patiënten met zenuwaandoeningen of aandoeningen aan spieren en gewrichten. Tijdens de demo op de Dag van de Wetenschap willen we jou laten ervaren hoe het is om te oefenen in een virtuele omgeving. En geloof ons, dat is heel cool



Ingang 40

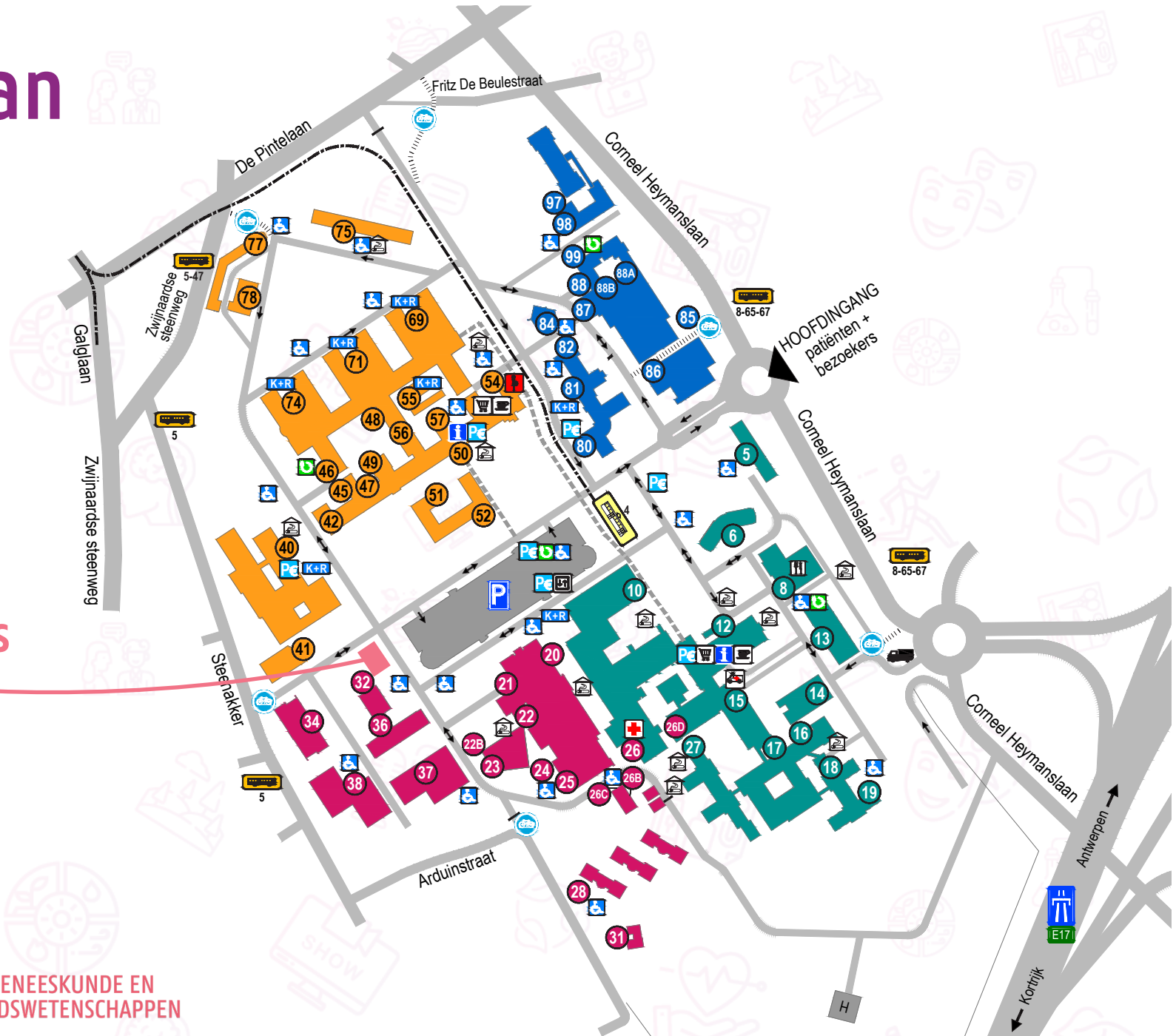
- 📍 Route 464, GRAIL Labo
Revalidatiecentrum (K7)
- 🕒 Doorlopend tussen
10u en 16u
3 groepen per uur

Workshop



UZ Gent Campusplan

 Food & Drinks
Ingang 32



Dag van de Wetenschap 2023
Bedankt voor je bezoek
aan Fact.Ge.Wijs



Wat vond je leuk?
Wat kon beter?



Laat het ons weten!

Meer weten over ons
onderzoek? Volg ons
op Instagram!

 **Fact.Ge.Wijs**