



MEDISCH TECHNOLOG

AHS i.s.m. HOGent

Profiel medisch technoloog

Wat doet een medisch technoloog?

⇒ Niet “ontwerpen”, niet “implementeren” maar “gebruiken”

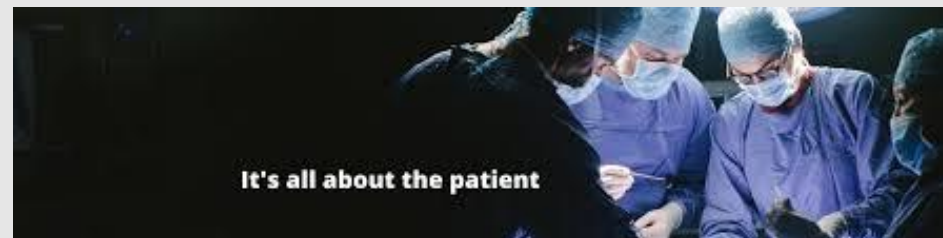
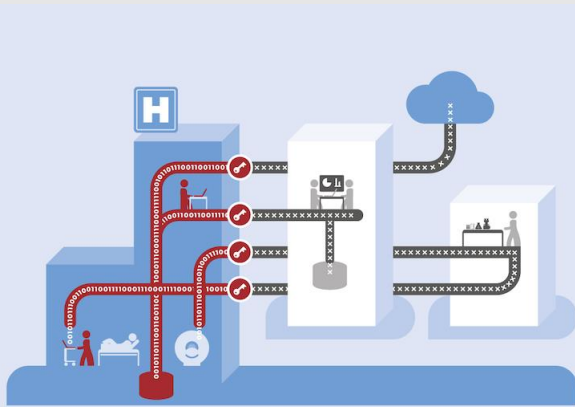


De Professionele Bachelor in de Medische Technologie

1. **analyseert** autonoom een complex medisch-technologisch vraagstuk en vertaalt vanuit een grondige medische en technologische kennis en inzicht een probleemstelling op een creatieve en innovatieve wijze naar een concept voor 2D- en 3D-materialisatie.
2. **interpreteert** technologische specificaties en werkt nauwkeurig een concept methodisch uit tot een functioneel **ontwerp** en bijbehorend technologisch dossier voor 2D- en 3D-materialisatie.
3. **adviseert** op basis van een medisch-technologisch dossier en met inzicht in het beoogde resultaat de juiste **productiemethode voor 2D- en 3D-materialisatie**, past die correct toe en evalueert het proces en het product.

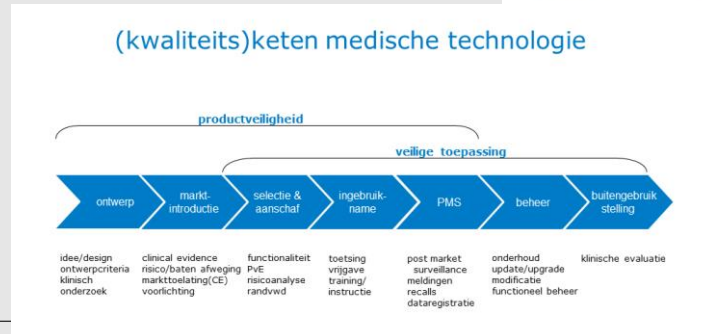
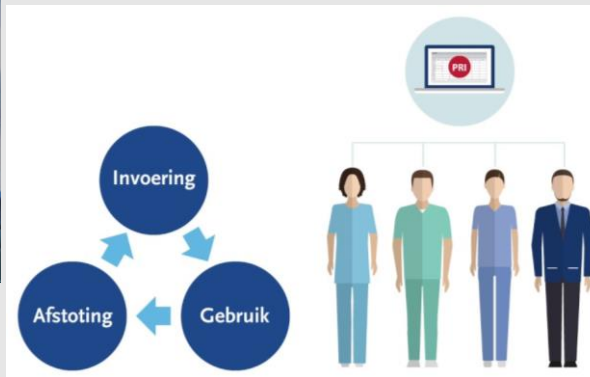


4. **beheert en hanteert** autonoom vanuit een grondige medische en technologische kennis en inzicht hoogtechnologische apparatuur en draagt zo in tandem met zorgprofessionals bij tot preventie, diagnostiek en behandeling.
5. **verzamelt en verwerkt** autonoom een diversiteit aan medisch gerelateerde data en **rapporteert** daarover helder, correct en kritisch.

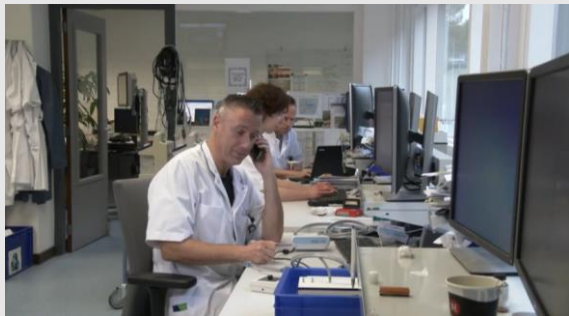


6. **zoekt op** een gerichte en methodische manier wetenschappelijk bronmateriaal op, beoordeelt **kritisch** de relevantie en bruikbaarheid ervan, integreert nieuwe medisch-technologische inzichten in de beroepsuitoefening en – ontwikkeling.
7. **reflecteert** op een zelfkritische manier over het eigen medisch-technologisch handelen, analyseert de eigen leerbehoeften en vertaalt die autonoom in initiatieven tot **professionalisering** en evenwichtig functioneren en ontwikkelt en verbetert permanent de eigen deskundigheid volgens de actuele noden.

Veilige Toepassing van Medische Technologie in de medisch specialistische zorg



8. **bouwt** intra- en interprofessionele **relaties** op en **werkt efficiënt samen** in een multidisciplinaire, interculturele en/of internationale beroeps- of patiëntenomgeving.
9. **communiceert** in een medisch-technologische context op een **heldere, gestructureerde en gepaste** wijze, zowel mondeling als schriftelijk, met alle betrokkenen met aandacht voor vakterminologie en aangepast aan de gesprekspartner.
10. **neemt medeverantwoordelijkheid op** voor het plannen, coördineren, ontwikkelen en opvolgen van medisch-technologische projecten.
11. werkt **deontologisch** correct en **maatschappelijk verantwoord**, rekening houdend met geldende normen inzake kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid.



Profiel medisch technoloog: wat is het **niet**?

Technoloog medische beeldvorming



Biomedisch laboratoriumtechnoloog



Profiel medisch technoloog: wat is het **niet**?

Zorgtechnoloog



Master biomedische ingenieurswetenschappen

Burgerlijk ingenieur: masteropleidingen

Bouwkunde	Werktuigkunde	Elektrotechniek
Computer-wetenschappen	Biomedische ingenieurs-technieken	Chemische ingenieurs-technieken
Fotonica	Toegepaste fysica	...

Wat is een biomedische ingenieur?

INTEGREERT fysica, scheikunde, wiskunde en ingenieurswetenschappen voor de studie van biologie, geneeskunde en gezondheid van het moleculaire tot op het orgaan/systeem niveau

en

ONTWIKKELT innovatieve materialen, processen, implantaten, hulpmiddelen, soft- en hardware voor preventie, diagnose en behandeling van ziekte



Profiel medisch technoloog



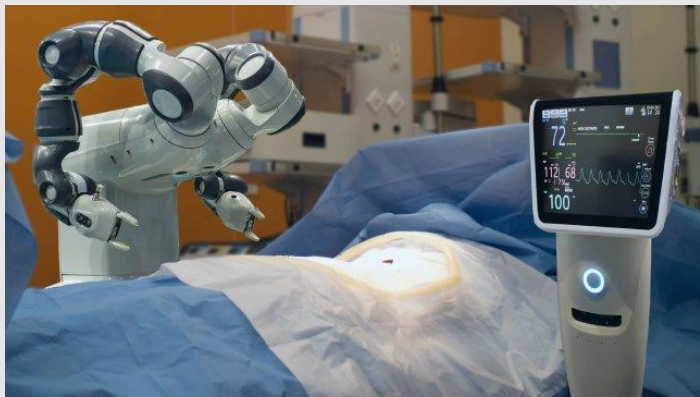
Waar wordt een medisch technoloog tewerk gesteld?

- in de bedrijfswereld
- in het ziekenhuis

- ...



De medisch technoloog in het ziekenhuis



De medisch technoloog in de bedrijfswereld

Implantaten en overige Invasieve Medische Hulpmiddelen



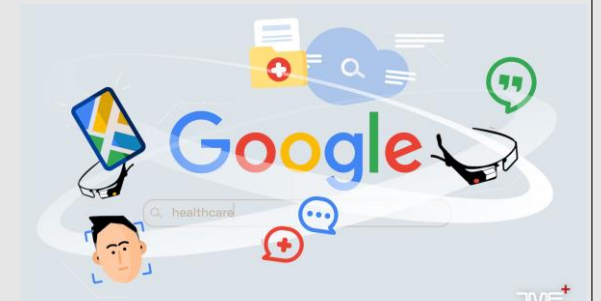
In-Vitro Diagnostica (IVD)



Medische verbruiksgoederen (Medical Consumables)



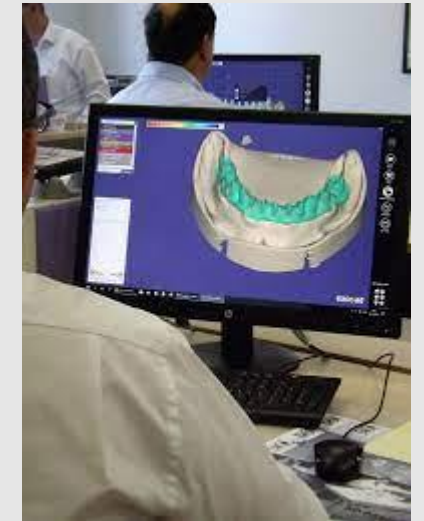
Medische Apparatuur en Systemen (Medical Equipment and Systems - MES)



De medisch technoloog in de dentale wereld



tandheelkundige labo's



digitale labo's in groepspraktijken



De medisch technoloog elders aan de slag



Ook heel wat internationale mogelijkheden...

- Zwitserland:



- Nederland:



- Amerika:

- ...



Vervolgopleidingen aan UGent



Master of Science in het management en het beleid van de gezondheidszorg

Het management en het beleid van de gezondheidszorg vraagt om studenten met een masterdiploma die in staat zijn om zorginstellingen op een succesvolle wijze te beheren in een ruimere maatschappelijke, ethische, juridische, wettelijke, economische en bestuurlijke context.

2022-2023



Contact

Bieke De Vis - Curriculummanager
T 09 332 11 24
bieke.devis@ugent.be

Trajectbegeleiding

Evelien Van Waes - Lynn Opdebeeck
(vragen/advies m.b.t. spreiden van studies i.f.v. werk)
T 09 332 53 69 of 09 332 11 04
traject.ge@ugent.be

Schrijf je in!

- master-na-bacheloropleiding
- 1 jaar | 60 studiepunten
- Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
- Nederlands
- Brochure [downloaden](#)
- [contact](#)

Vervolgopleidingen aan UGent



Master of Science in de gezondheidsbevordering

Er is een groeiende nood aan deskundigen op vlak van gezondheidsbevordering. De primaire preventie van chronische aandoeningen wordt belangrijker. Ook het effect van de omgeving op onze gezondheid en de druk van omgevingsfactoren op het gezondheidsgedrag vraagt aandacht. De opleiding leert je om de gezondheidsprogramma's op een systematische en planmatige manier aan te pakken.

2022-2023



Contact

Katelijne De Meyere - Curriculummanager
T 09 332 32 83
katelijne.demeyere@ugent.be

Trajectbegeleiding

Evelien Van Waes - Lynn Opdebeeck
(vragen/advies m.b.t. spreiden van studies i.f.v. w
T 09 332 53 69 of 09 332 11 04
traject.ge@ugent.be

Schrijf je in!

- master-na-bacheloropleiding
- 1 jaar | 60 studiepunten
- Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
- Nederlands
- Brochure [downloaden](#)
- [contact](#)

Vervolgopleidingen aan UGent



Wat wel altijd kan is een inschrijving voor de bacheloropleiding ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting biomedische ingenieurstechnieken.

Afhankelijk van het niveau en de opleidingsonderdelen die eerder werden gevolgd, zou dan kunnen gekeken worden of er eventuele vrijstellingen kunnen worden toegekend, maar ook daar moeten we dan een beter zicht hebben op de vakinhouden.

Andere vervolgopleidingen?

- Banaba?

Tot slot: heel wat boeiende uitdagingen...

GEMAAKT VOOR VANDAAG, MORGEN EN
VOOR WAT ER DAARNA NODIG IS.



Ontdek onze nieuwste innovaties in neurokritische zorg

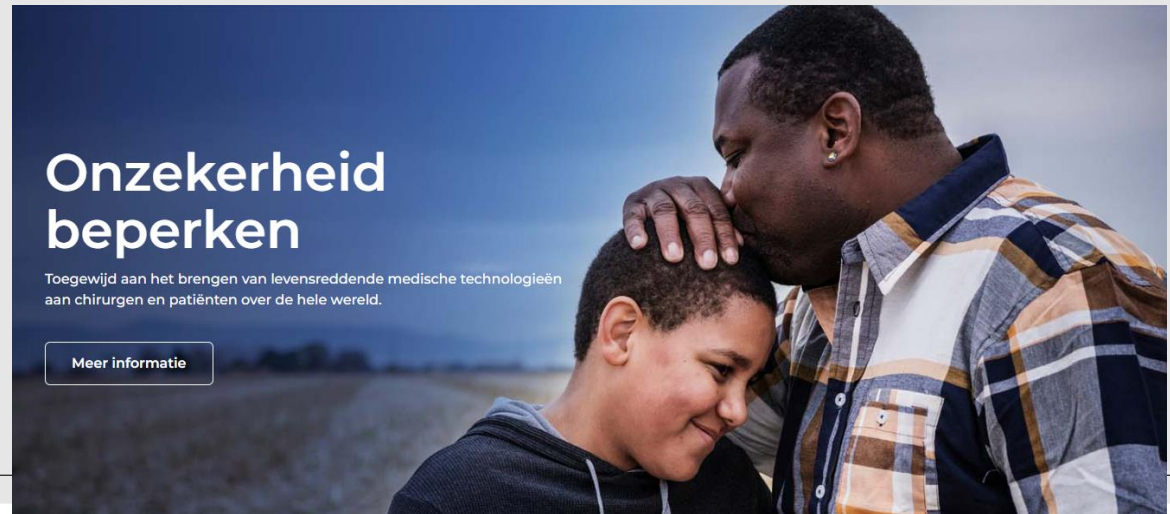
Ons nieuwe ICP-bewakingsysteem biedt compromisloze geavanceerde continue bewaking - met minimale drift, MR-voorwaardelijke mogelijkheden, duurzame, flexibele ICP-sensoren en geavanceerde gegevenspresentatiefuncties.

[Meer informatie](#)

Onzekerheid beperken

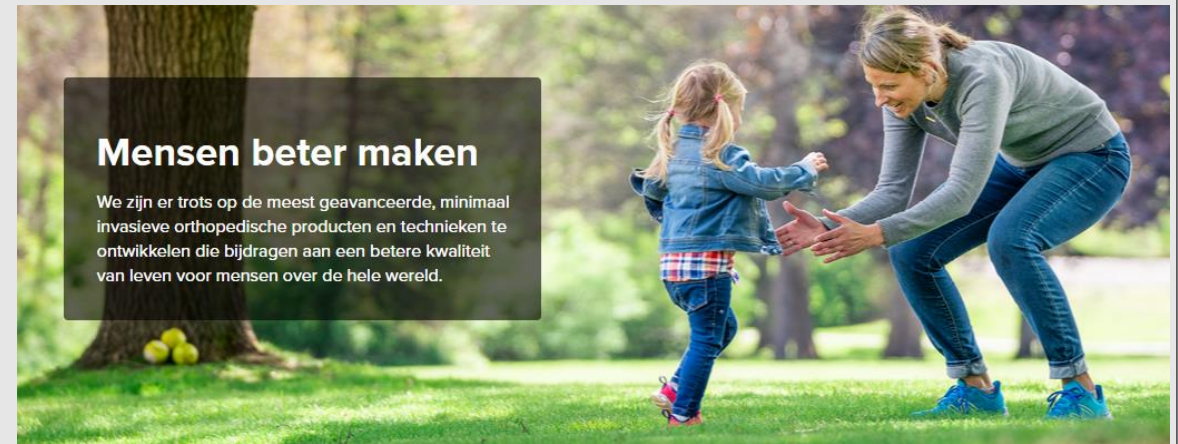
Toegewijd aan het brengen van levensreddende medische technologieën aan chirurgen en patiënten over de hele wereld.

[Meer informatie](#)



Tot slot: heel wat boeiende uitdagingen...

Provox® Life™ – Adem beter, wat je ook doet



GlucoContro.online
Deel gegevens
probleemloos met
uw medisch zorgverlener.



Welkom bij Ascensia Diabetes Care
België

Met Ascensia Diabetes Care is een nieuw bedrijf ontstaan dat zich geheel richt op innovatieve oplossingen rondom diabetes. U kunt van ons in de toekomst een reeks nieuwe, innovatieve producten en diensten verwachten die de omgang met diabetes verder zullen vereenvoudigen.