

MAAK KENNIS MET DE KLINISCH TECHNOLOOG

De masteropleiding Technical Medicine leidt technisch-medische professionals (BIG-geregistreerde klinisch technologen) op die de patiëntenzorg verbeteren door innovatief gebruik van medische technologie.






INFORMATIE MASTEROPLEIDING

- Joint degree LUMC - TU Delft - Erasmus MC
- Masteropleiding van 3 jaar
- Snijvlak engineering - geneeskunde
- 4 Klinische stages (coschappen) voor 2e-jaars masterstudenten

WAAROM EEN STAGEPLEK AANBIEDEN?

De stages bieden een unieke kans om de meerwaarde te ervaren van een technisch én medisch geschoolde professional.

LEERDOELEN STAGIAIR(E)

-  Ontwikkeling tot goede gesprekspartner.
-  Ontwikkeling eigen denk- en werkwijze.
-  Inzicht in het functioneren van de patiëntenzorg.
-  Het aanleren van klinisch redeneren en voorbehouden handelingen.
-  Verdieping in het diagnose- en behandelproces en technisch medische interventies.

TWEE MASTERRICHTINGEN

Imaging & Intervention (I&I)

I&I strekt zich uit van moleculaire imagingtechnieken tot het printen van protheses, en van geavanceerde preoperatieve planningstechnieken tot image guided interventies.




Sensing & Stimulation (S&S)

S&S strekt zich uit van signaalanalyse tot alle technologieën die aangewend worden om de homeostase te herstellen.

Sensing richt zich op het nauwkeurig volgen van de patiënt, stimulation op het tijdig en precies bijsturen.

Big data, Artificial Intelligence en patiëntveiligheid zijn overkoepelende onderwerpen voor beide richtingen.

LEERDOELEN STAGIAIR(E)

-  Formuleren technisch geneeskundige vraagstelling vanuit een klinisch vraagstuk.
-  Opstellen en uitvoering werkplan.
-  Leveren eindrapportage volgens de medisch-wetenschappelijke standaard.

HOE WERKT EEN STAGE?

- Geschikt voor zowel korte als doorlopende onderzoeksprojecten.
- TM2-stagiair(e)s wisselen elkaar ieder kwartaal af.
- Studenten lopen 4 klinische stages van elk 10 weken.
- Er kunnen zowel startende als ervaren stagiair(e)s op opdrachten worden geplaatst.

September - November

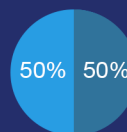
December - Februari

Maart - Mei

Juni - Augustus



Klinische werkzaamheden



Klinische Technologisch onderzoek

Meer info?

<https://www.tudelft.nl/msc/tm>

AANMELDEN & CONTACT?

<https://projectforum.tudelft.nl>

dr. Mariëlle Walraven - Mastercoördinator TM stage-tm@tudelft.nl