

Minorregeling - 2019-2020

1. Naam minor: healthTEC

2. Engelse benaming: Technology for Health

3. Inhoud minor

Centraal binnen de minor staat het ontwikkelen van praktisch toepasbare technologische oplossingen die aansluiten op een zorgvraag uit de praktijk. Het doel van technologische ondersteuning in de gezondheidszorg is een bijdrage leveren aan een efficiëntere zorgverlening, effectieve verbetering van het leven van mensen met een handicap/gezondheidsprobleem (revalidatie) en ouderen (langer zelfstandig thuis wonen). Dit wordt bereikt door studenten te leren de doelgroep te helpen bij het oplossen van functionele problemen, zorgvragers minder afhankelijk van anderen te maken en participatie binnen het eigen sociale netwerk en de maatschappij te vergroten. De toepasbaarheid van de oplossing wordt onderzocht middels een gebruikersonderzoek in de praktijk bij een opdrachtgever. Kennis en vaardigheden worden aangeleerd vanuit diverse aandachtsgebieden, namelijk de zorg en medische kant, implementeren van basisprincipes van ondersteunende technologie en multidisciplinair samenwerken (op het snijvlak van zorg en techniek). Uitgangspunt is een benadering waarbij de eindgebruiker, namelijk de cliënt/mantelzorger/zorgprofessional centraal staat.

De minor wordt uitgevoerd door een aantal participerende Fontys instituten:

- Fontys Hogeschool Mens en Gezondheid
- Fontys Paramedisch Hogeschool
- Fontys Hogeschool ICT
- Fontys Hogeschool HRM en Psychologie
- Fontys Hogeschool Engineering
- Fontys Hogeschool Techniek en Logistiek

De minor heeft een multidisciplinair karakter en is derhalve toegankelijk voor alle bachelor studenten binnen en buiten Fontys. Dit maakt dat studenten tijdens de minor samenwerken met studenten van andere majors.

Samenvatting voor diploma-supplement

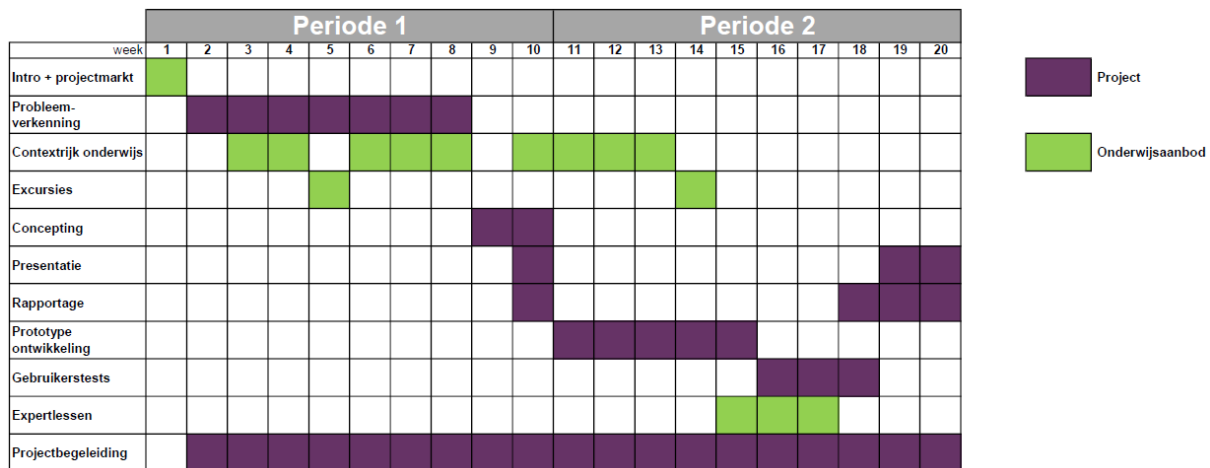
The minor Technology for Health is an interfaculty minor which is dedicated to healthcare and technology. The minor Technology for Health offers education, which is centred around the development of an applicable technological solution which matches the care-related needs from practice. The aim of technological solutions is to improve the quality of life of persons with an impairment/health problem (rehabilitation) and older adults (ageing-in-place), and the support of care. The developed technological solution is integrated in the Explore Lab of Fontys. Knowledge and skills are educated from the combined perspectives of healthcare and technology, the implementation of basic principles of supportive technology, as well as interdisciplinary cooperation and co-creation. The needs of the end-user in healthcare are the main focus.

4. Overzicht onderwijsactiviteiten minor (zie artikel 16 algemeen deel van de OER)

De studielast is grofweg te verdelen in 2 componenten; het onderwijsaanbod vanuit de participerende instituten en het project. Beide hebben een omvang van 420 SBU's.

In de eerste helft van de minor zal meer nadruk liggen op het onderwijsaanbod en de theoretische onderbouwing van het project. In de tweede helft ligt de nadruk op de realisatie en het testen van het prototype/technologische product.

De werkvormen die gehanteerd worden zijn: (gast)colleges, werkbezoeken, workshops en projectbegeleiding. De projectbegeleiding wordt zowel vanuit zorgperspectief als vanuit het technologisch perspectief geboden door een tweetal begeleiders. Hieronder een schematische weergave van de planning van de minor healthTEC.



Inhoudelijke thema's:

- Futurologie
- User-centred design
- Gesprekstechnieken
- Zorgrobotica
- Validatie meetinstrumenten
- Leren observeren
- Multidisciplinair overleg
- Zorgdomotica
- Orthopedische Technologie
- de wereld van (medische) hulpmiddelen
- Programmeren

Daarnaast is er een wisselend aanbod mogelijk op basis van specifieke projecten en expertlessen.

5. Aanmelding onderwijsactiviteiten minor

nvt

6. Toetsing minor en aanmelding voor toetsen (artikel 18 en 22 algemeen deel OER)

Toetsing is in lijn met de eerder genoemde indeling, namelijk gericht op onderwijsaanbod en project. De studenten verzamelen producten in een digitaal portfolio met daarin de volgende onderdelen:

- **Onderwijsaanbod en portfolio-opdrachten**

Portfolio-opdrachten (totaal 10) vanuit elk participierend instituut. Deze opdrachten (gekoppeld aan de thema's van het onderwijs) moeten met een voldoende zijn afgerond. Indien een opdracht met een onvoldoende wordt beoordeeld maakt de student als herkansing één van de aangeboden alternatieve opdrachten.

- **Project**

Project wordt beoordeeld op basis van 3 componenten, namelijk Projectverslag (groepsproduct), Presentatie (groepsproduct) en individuele bijdrage op basis van Peerassessment .

- Hierbij bestaat de component **Projectverslag** uit Projectplan (30%) en Eindrapportage (70%) Rapportage
- De component **Presentatie** bestaat uit Projectpresentatie (50%) en Productpresentatie (50%).
- Het cijfer voor **Peerassessment** krijg je van je groepsgenoten op basis van o.a. de procesevaluaties.

Het gemiddelde van deze 3 cijfers samen vormt het eindcijfer van het project. Dit moet minimaal een 5,5 zijn.

7. Minorafroning (zie artikel 19, lid 3 algemeen deel OER)

De student rond de minor succesvol af als alle Portfolio-opdrachten met een behaald zijn beoordeeld en als het eindcijfer voor het Project minimaal een 5,5 is. Dit geeft samen toekenning van de studiepunten (30EC's).

8. Examencommissie (artikel 38 algemeen deel OER)

De examencommissie van Fontys Hogeschool Mens en Gezondheid is bevoegd om een oordeel te geven over individuele verzoeken van studenten aangaande start, wijziging en ontheffing van een minor. De examencommissie van Fontys Hogeschool Mens en Gezondheid is bereikbaar via FHMG-examencommissie@fontys.nl.

9. Geldigheid

Deze informatie geldt voor het studiejaar 2019-2020.

10. Ingangseisen minor

Om te kunnen deelnemen aan de minor moet de student de propedeuse behaald hebben of toestemming hebben van de examencommissie van zijn opleiding om de minor te volgen.

11. Niet toegankelijk voor:

nvt

Aan studenten worden voor deelname en afronding van de minor geen andere eisen gesteld dan opgenomen in de hier uitgewerkte minorregeling.