**MST WETENSCHAPSFONDS 2024 - ONDERZOEKSVOORSTEL**

* *Kijk op de* [*MSTWF website*](https://www.mst.nl/over-mst/wetenschap-en-onderzoek/wetenschapsfonds-mst/) *(‘Vouchers en tijdlijn’) voor de Beoordelingscriteria en –eisen en verdere aanvullende toelichting.*
* *Taal – Nederlands*
* *Opmaak – Word bestand (niet insturen als pdf), max. 1,5+3,5 A4, lettertype Arial, lettergrootte 10, max. 1 figuur en 1 tabel.*
* *Toelichting of voorbeelden in italic verwijderen, inclusief deze tekst.*
* *Om de selectievakjes aan te vinken: dubbelklik, of plaats de cursor voor het vakje en druk op de spatiebalk.*
* *Naam voor het document: MSTWF2024-Groot Project**\_[achternaam hoofdaanvrager].doc of MSTWF2024-Klein Project**\_[achternaam hoofdaanvrager].doc.*
* *Deadline @dag @datum, @tijdstip. Dien voorstel en begroting per mail in:* [*wetenschapsfonds@mst.nl*](mailto:wetenschapsfonds@mst.nl)

**ALGEMENE INFORMATIE (MAX 1,5 A4)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voucher type** | Groot Project | | Klein Project | |
| **Titel** | | | | |
| *Kort en bondig, max 1 regel* | | | | |
| **Trefwoorden** |  |  |  |  |
| **Titel** | | | | |
| *Concise, max 1 line* | | | | |
| **Keywords** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Hoofdaanvrager** |
| *Titel, voor- en achternaam, functie, afdeling, organisatie, e-mailadres, telefoonnummer. Bijv. Dr. ir. Jan Jansen, technisch geneeskundige, Vakgroep ABC, MST, j.jansen@mst.nl, 053 487 2000* |
| **Mede-aanvragers** |
| *Titel, voor- en achternaam, functie, afdeling, organisatie. Bv. Dr. Jan Smit, cardioloog, cardiologie, MST* |

*NB: De rol van iedere aanvrager wordt beschreven onder Plan van Aanpak.*

|  |
| --- |
| **Publieke samenvatting voor publicatie op website en persberichten** |
| *Max 100 woorden* |
| **Public summary to be published online and in press releases** |
| *Max 100 words* |

**EERDERE MSTWF AANVRAGEN** (let op n.v.t in 2024)

*Onderzoekers of clinici die eerdere een MSTWF voucher hebben ontvangen kunnen alleen een nieuwe aanvraag indienen als ze een nieuwe samenwerking starten, een andere technologie gebruiken of een nieuwe toepassing verkennen (dus geen vervolg op de eerder toegekende voucher). Tevens moet het vorige project voorspoedig verlopen of succesvol zijn afgerond.*

|  |
| --- |
| **Aanvragers die eerder een MSTWF voucher ontvingen** |
| *Naam aanvrager, voorstel en jaar, status van het project, bv Susan Peterson: MSTWF2024 voucher “Verbetering van xxx door yyy”, eindrapportage ingediend, onderzoek gecontinueerd met zzz subsidie.*  *Let op n.v.t in 2024* |

**MSTWF2024 – ONDERZOEKSVOORSTEL (MAX 3,5 A4)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Klinische relevantie** | |
| *Beschrijf de concrete onderzoeksvraag, de urgentie van het probleem, de huidige behandeling of diagnostiek (en waarom deze niet voldoet), waarom je kiest voor deze oplossing boven andere alternatieven (in ontwikkeling), en wie profiteert van deze oplossing (patiënt, zorgverlener, anders)* | |
| **Plan van aanpak (incl. onderzoeksopzet, tijdspad en budget)** | |
| *Beschrijf de onderzoeksopzet, grootte onderzoekspopulatie (incl. onderbouwing), design van de studie, primaire en secundaire uitkomstmaten, statistische analyse, de rol en taken van iedere aanvrager en nieuw aan te stellen projectleden, tijdspad (incl onderbouwing haalbaarheid). Geef daarbij duidelijk aan welk (onder)deel van het onderzoek in MST wordt uitgevoerd.* | |
| **Verwachte (korte termijn) doelstellingen, resultaten en uitkomsten van het project (binnen 1-1½ jaar)** | |
| *Doelstellingen en resultaten te behalen binnen het project.*  *Uitkomst: presentaties/poster of congres, conference paper, studentprojecten, patentaanvraag, workshop, uitingen in de media (bv in tijdschrift of krant). Maak daarbij onderscheid in kennisdisseminatie in regionaal, nationaal of internationaal verband en geef aan hoe dit aansluit bij de vraagstelling.* | |
| **Lange termijn uitkomsten en voortzetting van het project** | |
| *Welke partijen en welke stappen zijn nodig voor implementatie en zijn deze al inbegrepen in deze of de volgende fase van het project? Beschrijf de stappen waarmee onderzocht/gevalideerd wordt of jullie oplossing toegevoegde waarde heeft ten opzichte van de huidige behandeling, hoe je potentiële risico’s of barrières voor implementatie kunt overkomen, bijvoorbeeld klinische studies en bijbehorende wet- en regelgeving, kostenreductie, tijdbesparing, efficiëntie, acceptatie door zorgverzekeraars/zorgverleners/patiënten etc.*  *Verwachte subsidieaanvragen voor vervolgfinanciering, onderzoek is onderdeel van een groter onderzoeksprogramma, PhD project etc.* | |
| **Impact op de zorg** | |
| *Beschrijf de verwachte impact bij doorontwikkeling of implementatie van de onderzochte behandeling/diagnostiek etc. in de zorg. Bv. gezondheidswinst, kostenreductie, efficiëntere processen, kwaliteitsverbetering (Value Based Healthcare), de grootte van of het belang voor de doelgroep, opname in klinische richtlijnen en wanneer de impact verwacht kan worden.* | |
| **Behoeften en betrokkenheid doelgroep** | |
| *Beschrijf hoe dit project aansluit bij de behoeften van de doelgroep. Beschrijf tevens op welke wijze vertegenwoordigers van de doelgroep betrokken zijn bij het project o.a. in het adviseren of het schrijven van het voorstel, de uitvoer van de studie en de kennisdisseminatie.* | |
| **Synergie binnen onderzoeksgroep (1+1=3)** | |
| *Beschrijf de bijdrage van iedere mede-aanvrager en beargumenteer dat iedere mede-aanvrager essentieel is binnen deze samenwerking voor een succesvolle uitvoering van dit project. Geef hierbij aan wat de rol van evt. startende/jonge onderzoekers is binnen het project.*  *De aanvrager wordt gevraagd expliciet na te denken over samenwerking tussen vakgroepen en/of specialismen tijdens het project of ná het project (bij succes toepassen op andere afdelingen). Indien dit niet mogelijk is binnen dit onderzoek, wordt de aanvrager gevraagd dit tevens toe te lichten.*  *Geef hierbij ook aan of en op welke wijze het onderzoek past binnen ofwel een bestaande onderzoekslijn of een start is van een nieuw geformuleerde onderzoekslijn*. | |
| **Past binnen kaders strategische agenda van MST** | |
| *Geef aan in welke mate en op welke wijze het onderzoek past binnen de kaders van en mede invulling geeft aan de lopende strategische agenda van Medisch Spectrum Twente, dan wel in het kader van het medtech profiel en/of in het kader van het zorgportfolio en/of in het kader van het binden van personeel.* | |
| **Past binnen onderzoeksthema’s MST** | |
| *Geef aan binnen welk onderzoeksthema van MST het onderzoek past.*  *Interventieonderzoek & Doelmatigheid*  *Onderzoek naar (nieuwe) therapeutische interventies die leiden tot optimalisatie van zorg en/of doelmatige zorg.*    *Medische beeldvorming & Visualisatie technieken*  *Onderzoek naar (nieuwe) beeldvorming- en technologische visualisatie-technieken en hun toepassingsmogelijkheden (bijv. maken 3D mallen) bij diagnoses en interventies.*    *Data gedreven diagnostiek & Prognose*  *Onderzoek waar middels analyse van data diagnose en of de prognose kan worden vastgesteld of worden voorspeld (denk hierbij aan big data, machine learning, neurale netwerkanalyse, deep learning).*    *Persoonsgerichte zorg & Zelfmanagement*  *Onderzoek naar gepersonaliseerde zorg en zelfmanagement. Hieronder vallen o.a. de onderzoeken waarbij gebruik gemaakt wordt van slimme sensoren, monitoring en coaching, samen beslissen, eigen regie van de patiënt en positieve gezondheid.* | |
| Interventieonderzoek & Doelmatigheid  Medische beeldvorming & Visualisatie  technieken | Data gedreven diagnostiek & Prognose  Persoonsgerichte zorg & Zelfmanagement |

|  |
| --- |
| **Referenties (max. 5)** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Begroting** | Format invullen en separaat indienen |
| *Zie het Excel bestand op de website. Geef daarbij aan wat nodig is met betrekking tot personeel, materialen, tests etc.* | |