

Briefing voor onderzoekers

Bij Science Live doen onderzoekers wetenschappelijk onderzoek met bezoekers van NEMO als proefpersoon. Een breed publiek krijgt hierdoor inzicht in de vragen die wetenschappers bezig houden en in de methodes van wetenschappelijk onderzoek. Voor onderzoekers is het een mooie kans om grote groepen proefpersonen met een diverse achtergrond te onderzoeken. Met meer dan 650.000 bezoekers per jaar is NEMO een ideale locatie voor wetenschappelijk onderzoek.

Science Live is geschikt voor sociale wetenschappers, gedragswetenschappers, neurowetenschappers, biomedisch onderzoekers, taalwetenschappers en andere onderzoekers van wie het onderzoek voldoet aan de randvoorwaarden. Je kunt onderzoek uitvoeren tijdens de (drukke) schoolvakanties van maandag t/m zondag van 10.00–17.30. De onderzoeksduur is een periode van minimaal twee weken (aaneengesloten).

Meld je onderzoek aan via www.nemosciencemuseum.nl/sciencelive. Bij een positief eerste oordeel zal gevraagd worden om een uitgebreider onderzoeksvoorstel (zie verderop) en wordt gekeken welke periode geschikt zou zijn.

Randvoorwaarden Science Live onderzoek

- Alleen wetenschappelijk onderzoek waarbij NEMO-bezoekers (vanaf 8 jaar) proefpersonen zijn, komt in aanmerking.
- Experiment/metingen duren maximaal 20 minuten per proefpersoon. Onderzoek waarbij meerdere proefpersonen (4-5) tegelijkertijd getest kunnen worden, heeft de voorkeur.
- Minimaal twee onderzoekers zijn permanent aanwezig in NEMO tijdens onderzoeksperiode.
- De metingen zijn pijnloos en niet-invasief (behalve staafjes om wangslim te nemen).
- Proefpersonen (of een ouder/voogd bij minderjarigheid) geven schriftelijk toestemming.
- De onderzoeksvraag en -resultaten zijn interessant voor een breed publiek en sluiten aan bij haar belevingswereld.
- Het onderzoek is volledig voorgefinancierd.
- Het onderzoek heeft een aansprakelijkheidsverzekering t.w.v. € 5.000.000.
- Het onderzoek heeft goedkeuring van de ethische commissie van de participerende instelling.
- Deelnemende bezoekers en NEMO worden door de onderzoeker bericht over de resultaten van hun onderzoek.
- In alle communicatie over het onderzoek wordt NEMO Science Live expliciet genoemd en kort beschreven.

Richtlijnen onderzoeksvoorstel

Om in aanmerking te komen voor Science Live moet het onderzoeksvoorstel de volgende informatie bevatten:

1. **Datum van aanvraag**
2. **Naam van participerende (hoofd)onderzoekers, universiteit/onderzoeksgroep**
3. **Onderwerp/vakgebied**
4. **Titel van onderzoek**
5. **Details van onderzoek**
 - Financieringsbron: alleen projecten die volledig voorgefinancierd zijn, komen in aanmerking
 - Doel
 - Onderzoeksvraag
 - De wetenschappelijke context waarin het onderzoek plaatsvindt
 - Chemicaliën: er mogen geen schadelijke chemicaliën in NEMO binnenkomen
 - Methode: (aantal) proefpersonen en leeftijden, materialen, metingen, procedure, duur van experiment per proefpersoon, analyse; en hoeveel proefpersonen tegelijkertijd getest kunnen worden
 - Leeftijdsondergrens van deelnemers (in ieder geval vanaf 8 jaar, jonger mag)
 - Hoe deelnemers geïnformeerd worden over de resultaten
 - Wanneer de resultaten beschikbaar zijn voor NEMO en het publiek
 - Hoeveel onderzoekers aanwezig zullen zijn in NEMO (minimaal twee)
6. **Wetenschappelijke publicatie**

Geef aan of je de intentie hebt de resultaten van het onderzoek te publiceren. En indien bekend, de titel van het wetenschappelijke tijdschrift en het verwachte jaar waarin gepubliceerd wordt.
7. **Geschatte tijd onderzoek en gewenste periode**

Geef je voorkeur voor de vakantieperiode waarin je het onderzoek wilt laten plaatsvinden in NEMO. Check beschikbaarheid via www.nemosciencemuseum.nl/sciencelive.
8. **Apparatuur**

Wat je naar NEMO meeneemt en wat je van NEMO nodig hebt (stoelen, tafels, etc.)
9. **Goedkeuring van ethische commissie**

Alle onderzoeksprojecten moeten goedkeuring hebben van de ethische commissie van de universiteit waaraan de onderzoeker verbonden is. De ethische commissie van je instelling dient op de hoogte gebracht te worden en akkoord te gaan met de intentie om data in NEMO Science Museum te verzamelen. Een verklaring hieromtrent moet t.z.t. voorhanden zijn.
10. **Bibliografie** (indien van toepassing)