

Meeting 1

Datum: 02/06/2025
Door: Sude-Lara Bildirici

Locatie: B1.19H
Tijd: 1100-1230

Aanwezig

✓ Ciaràn

✓ Sara

✓ Douwe

✓ Sude

Prepare teamwork

What grade are we aiming for?

8-9

Strong/weak points of team members?

Weak points

- Ciaràn: procrastination
- Douwe: procrastination
- Sara: difficulties with language
- Sude: Programming/Data analyses

Strong points

- Ciaràn: Programming/Data analyses, motivation
- Douwe: Programming, Data analyses, motivation
- Sara: Programming/Data analyses, (interest in) research, motivation
- Sude: Organized/Organizer, poster design, motivation

When are you available; preferred working hours?

- Ciaràn: morning/afternoon, weekend (if needed), NOT Friday evening
- Douwe: morning, weekend (if needed)
- Sara: flexibel
- Sude: morning/afternoon, weekend (if needed)

Did you read the rubrics? Questions about them?

We read the rubrics → no questions yet

What do you want to learn in the course?

- Ciaràn: animation/manim
- Douwe: GitHub
- Sara: getting to know more about the research topic
- Sude: improving programming skills, animation

Do you have questions for the supervisor?

What are the specifics regarding the schedule? What's up with the one week gap: does it intervene with our ability to finish everything (namely data analyses) on time?

Do we have to set up our own research? (i.g. question, methods, analyses, etc.)

Do you know where & when you need to be tomorrow?

In Nikhef at 10 AM

Do you share understanding/questions about literature?

The literature was fine:

- In de introductie wordt verteld dat een ladingsasymmetrie veroorzaakt wordt door positief geladen kosmische straling en atmosferische kernen. De oost-west asymmetrie valt hieronder en wordt er verteld dat dit sensitief is voor het impuls spectrum van positief en negatieve kosmische muonen. Hoe is de oost-west asymmetrie sensitief voor dit impuls spectrum?
- In sectie 2.1. van het artikel is er een uitleg gegeven over de opbouw van de telescoop. Ze hebben het over scintillatoren die de metingen doen. Een scintillatoren is een materiaal wat bij ionisatie licht afgeeft. Hoe wordt de luminescentie van de scintillator gebruikt om data te verzamelen?
- Zijn er nog technieken om de experimentele error te verkleinen, en zo ja, welke?
- Kan het zijn dat er meer muonen van verschillende gebieden in de lucht komen. Dus dat het verschil niet alleen door het magnetisch veld veroorzaakt wordt.

Git/programming experience?

Everyone has experience with programming, Git less so

Experience with DAS/NSP1?

Everyone has experience with data analyses and has done NSP1

Is your Github account set up?

Yes

Doelen voor aankomende weken

1. We willen bi-weekly meetings
 - a. Begin van de week: doelen voor aankomende week, wat is er in het weekend gedaan, waar zitten we nu/lopen we op schema, wie heeft wat gedaan, hoe willen we verder
 - b. Einde van de week: Hebben we onze doelen gehaald, overzicht van waar we zijn en wat we moeten doen, wat willen we over het weekend doen (voornamelijk data verwerking waarschijnlijk), zijn er nog struikelpunten
-

Notes

- Verwachte aanwezigheid: 3, 11-13, 16-20 juni (waarschijnlijk van 9-17)
- Herkansingen:
 - Ciaràn: 11 juni
 - Douwe: 5 juni
 - Sara: 3/4 juni lessen, 11 juni
- Volgende meeting: 6 juni - 10u → Kamer boeken
- Maak een agenda voor volgende meeting