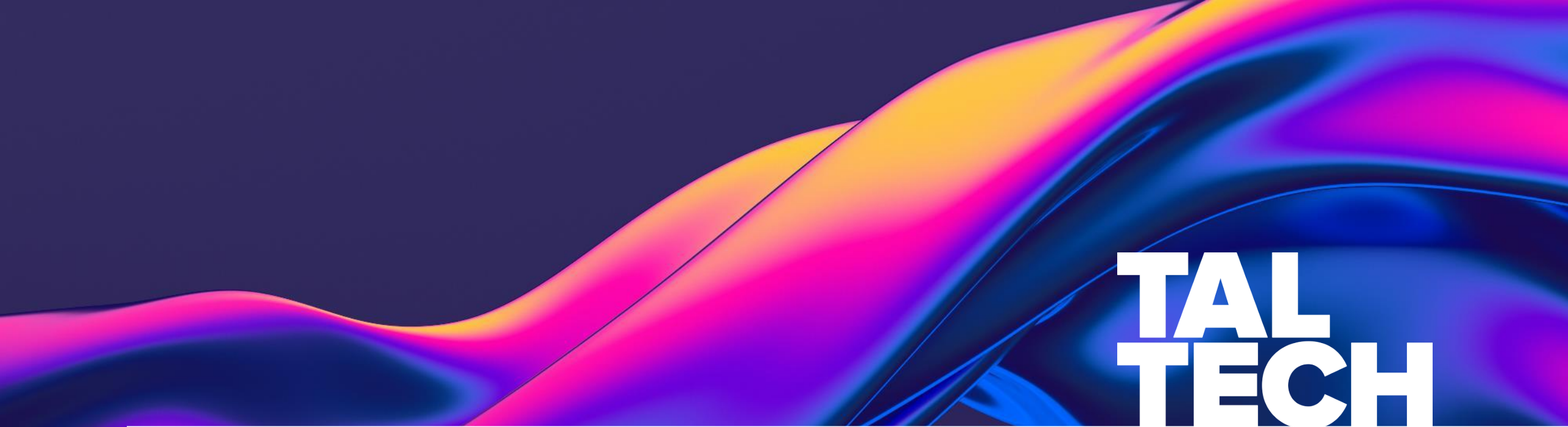




**TAL
TECH**

GNSS HÄIRINGUTE MÕÕTMINE JA VÄHENDAMINE

Kristofer Põder

Juhendaja: Kaiser Pärnamets

06.10.2026

**TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO**

EELMISE SPRINDI PROBLEEM

- Pidevad häiringud GNSS ruumis
- Venemaa kaitse droonide vastu
- Häiringute sõltuvus kõrgusest (lõputöö raames)

PROBLEEMI MUUDATUS

- Eksisteeriv uurimustöö GNSS häiringute teemal
- Häiringute vähendamine

LAHENDUS

- Häirete mõõtmine GNSS mooduliga
- Häirete analüüsimine SDR-iga
- Häiringute vähendamine(väljaspool seda semestrit)

EELMISE SPRINDI TEGEVUS

- SDR-I esimene test
- Salvestus tarkvara loomine

SDR



<https://www.ettus.com/all-products/ub210-kit/>

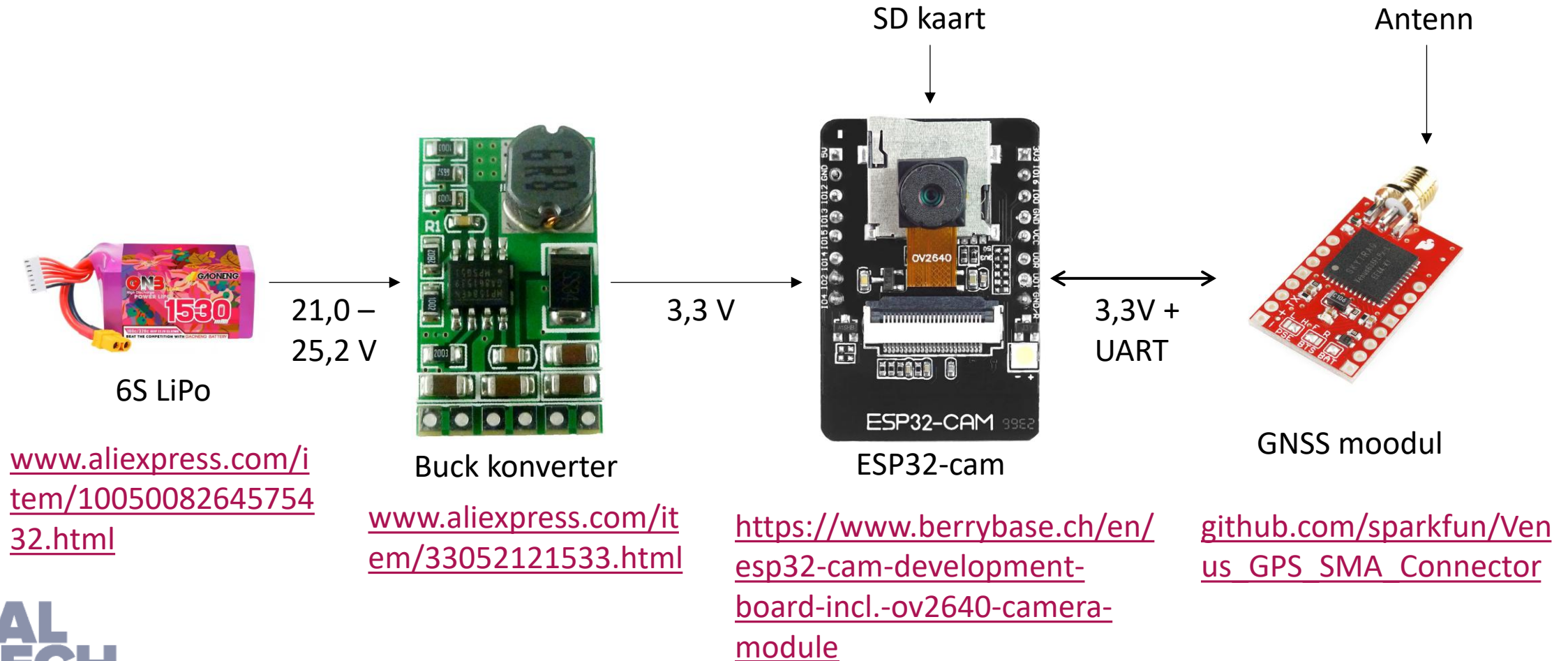


<https://www.ettus.com/all-products/gpsdo-tcxo-module/>

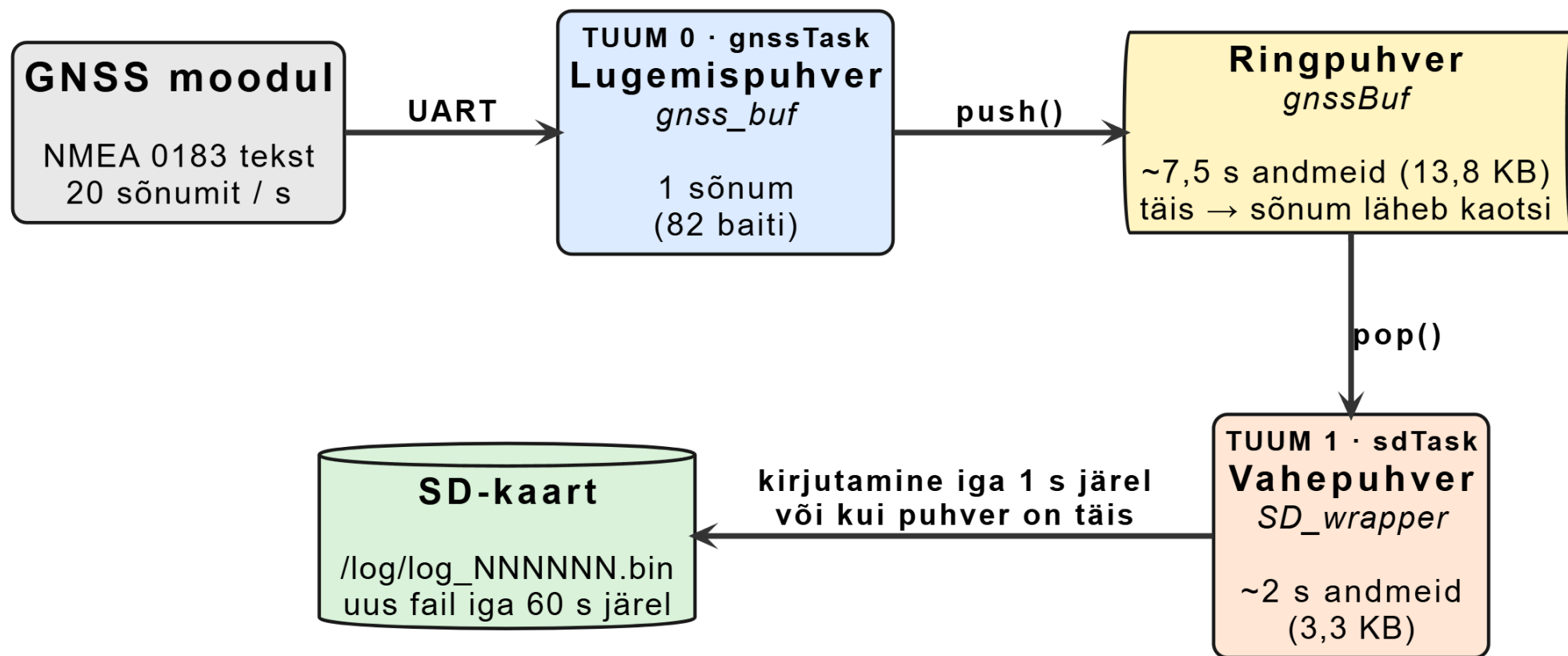


<https://www.ettus.com/all-products/gps-ant-5v/>

SKEEM



TARKVARA SKEEM

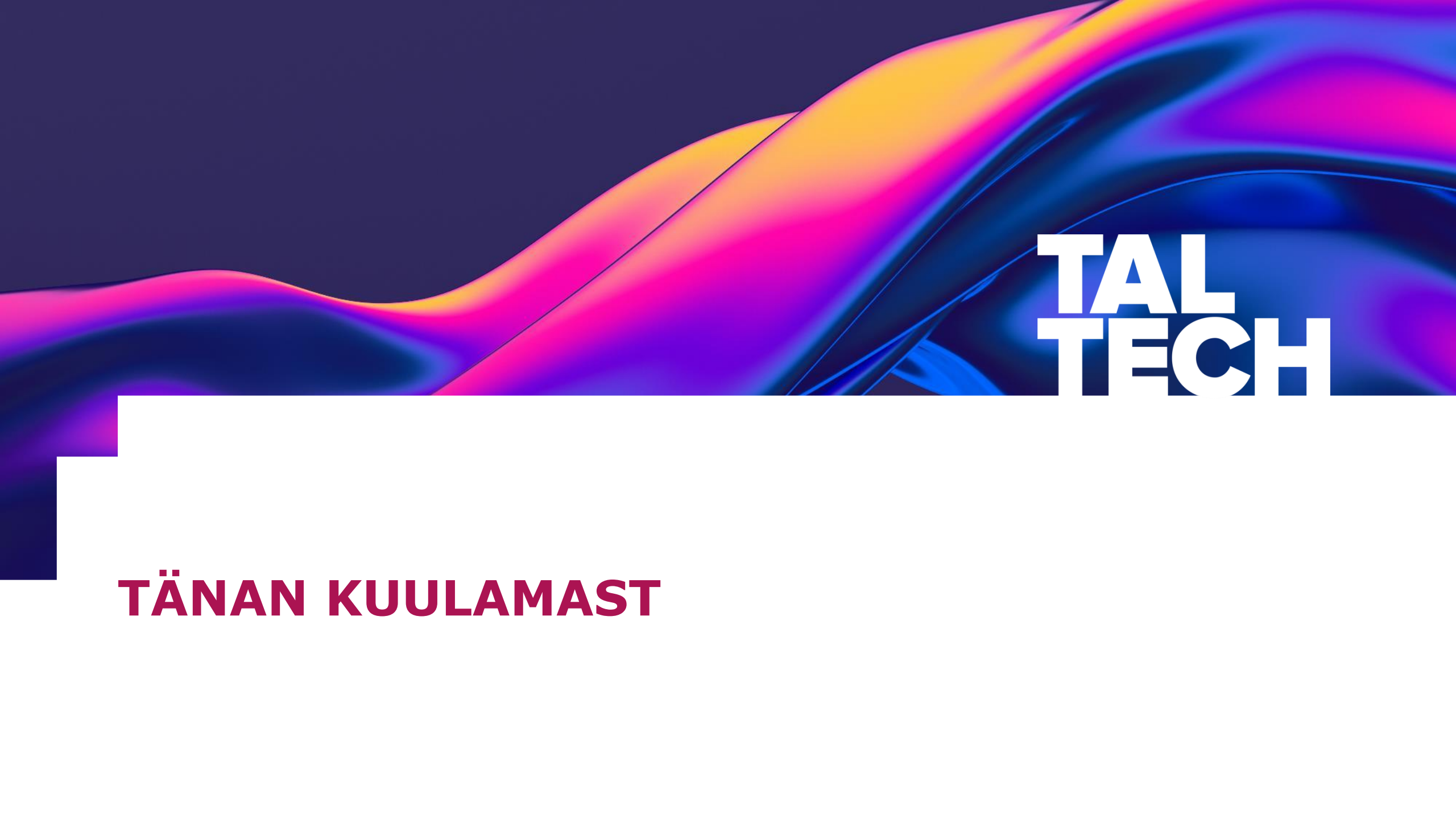


JÄRGMINE SPRINT

- GNSS mooduli tööle saamine
- SDR-i antenni tööle saamine

AJAKAVA

Nädal(sprint)	1-3	4-5(I)	6-7(II)	8-9(III)	10-11(IV)
Lahenduse analüüsimine					
Andmete salvestamine					
SDR					
GNSS moodul					
Integreerimine ja mõõtmine					



**TAL
TECH**

TÄNÄN KUULAMAST

GNSS HÄIRINGUTE MÕÕTMINE JA VÄHENDAMINE

Kristofer Põder

06.10.2026

**TALLINNA
TEHNIKAÜLIKOO**