



Faculty of Health, Science and Technology
Geo-Science

Course Reading

GPS, Global Navigation Satellite Systems

Valid from 09/01/2025

Course Code: NGGB41

Course Title: GPS, Global Navigation Satellite Systems

Credits: 7.5

Degree Level: Undergraduate level

Books

Jan Van Sickle (2015). *GPS for land surveyors* (Fourth Edition). CRC Press

Lantmäteriet (2017). *HMK - Geodatakvalitet*.

<https://www.lantmateriet.se/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/hmk/handbocker/geodatakvalitet-2017.pdf>

Lantmäteriet (2021). *HMK - Geodetisk infrastruktur* (Reviderad 2022-03-15). Gävle

https://www.lantmateriet.se/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/hmk/handbocker/hmk-geinfra_2021.pdf

Lantmäteriet (2021). *HMK - GNSS-baserad detaljmätning* (Reviderad 2022-03-15).

https://www.lantmateriet.se/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/hmk/handbocker/hmk-gnssdet_2021.pdf

Lantmäteriet (2024). *HMK - Stommätning*. https://www.lantmateriet.se/globalassets/om-lantmateriet/var-samverkan-med-andra/hmk/handbocker/hmk-stom_2024.pdf

Lantmäteriet (2007). *Introduktion till GNSS* (LMV-Rapport 2007:11).

https://www.lantmateriet.se/globalassets/geodata/gps-och-geodetisk-matning/rapporter/lmv-rapport_2007_11.pdf

Lantmäteriet m.fl. (2021). *Geodetisk och fotogrammetrisk mättnings- och*

beräkningsteknik. <https://www.lantmateriet.se/globalassets/om-lantmateriet/var->

samverkan-med-andra/hmk/kurskompendium/kompendium20211014.pdf

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 10/07/2025