



Faculty of Health, Science and Technology
Geo-Science

Course Reading

GPS, Global Navigation Satellite Systems

Valid from 08/31/2026

Course Code: NGGB41

Course Title: GPS, Global Navigation Satellite Systems

Credits: 7.5

Degree Level: Undergraduate level

Books

Lantmäteriet (2017). *HMK - Geodatakvalitet*

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

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

Lantmäteriet (2024). *HMK - Stommätning*

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

Lantmäteriet m.fl. (senaste upplagan). *Geodetisk och fotogrammetrisk mättnings- och beräkningsteknik*. Kompendium.

Reference material

Hofmann-Wellenhof, B., Lichtenegger, H., & Wasle, E. (2008). *GNSS - Global Navigation Satellite Systems: GPS, GLONASS, Galileo, and more*. Springer.

Van Sickle, J. (2015). *GPS for land surveyors* (4th ed.). CRC Press.

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 06/16/2026