

GIS/GPS referaatti (2009)

30. syyskuuta 2009

GIS ja geodeettiset mittaukset -opintojaksoon kuuluu "englanninkielisen GIS/GPS artikkelin referointi". Tehtävän painoarvo on n. 5 tuntia.

Idea on kirjoittaa valitusta aiheesta "jutun" eli referaatin (1-2 A4) ja valmistella pieni esitys. Tehtävät on mitoitettu suoritettavaksi *parina*.

Tekstin/esityksen sisältö:

- Mikä on artikkelin "ydinviesti"? Selitä niin, että muutkin (siis: kanssaopiskelijat) ymmärtävät
- Löytyykö sellaisia huomattavia seikkoja, joita ei luennoilla ole tullut (kunnolla) esille?
- Muut huomauttamisen arvoiset seikat.

Alla artikkeleiden lista. Ne löytyvät M-kirjaston lukusalista, usein myös verkosta.

Esittelytilaisuudet:

- Maanantai 30.11.2009 klo 16-19.
- Maanantai 07.12.2009 klo 16-19.

Esityksen pituus max 10 minuuttia! Parin kanssa työnjako, että kumpikin tekee suunnilleen saman verran työtä mukaanlukien esittäjänä toimiminen.

Valinta: Lähettäkää s-posti, ilmoittaen tiimin koostumus, aihe ja haluttu esityspäivä.

1. Linuxin käyttömahdollisuudet GIS-GPS työkäytössä (Avoin erikoistehtävä Internet-materiaali pohjana)

2. Wireless Choices for LBS. GPS World March 2006 (7 p)
3. Setting a New Standard – Assisting GNSS Receivers That Use Wireless Networks. Inside GNSS Oct 2006 (6 p)
4. (a) Compass MEO Satellite Signals – Initial Observations and Analysis of Compass MEO Satellite Signals (4 p) Inside GNSS May/June 2007
(b) More Compass Points – Tracking China’s MEO Satellite on a Hardware Receiver (5 p) Inside GNSS July/Aug 2007
5. Hope beyond the Hype – GNSS and Location-Based Services (10 p) Inside GNSS May/June 2007
6. Finders Keepers – Uncovering the Value Chain for Location-Based Services (6 p) GPS World Oct 2007
7. Network RTK – Getting Ready for GNSS Modernization (6 p) GPS World Apr 2007
8. Pass / No Pass – Dynamic Road Prediction for Safe Overtaking (7 p) GPS World Apr 2007
9. City Walk – Improving GPS Accuracy for Urban Pedestrians (6 p) GPS World Aug 2008
10. Safety Afoot – Field Testing of a Pedestrian Alert System (7 p) GPS World May 2008
11. Dear Diary – Travel Behavior Gathered with High-Sensitivity GPS (? p) GPS World Mar 2008
12. Shaping Aviation Integrity – Two RAIMs for Safety (7 p) GPS World Apr 2008
13. Super Software – How Software GNSS Optimizes Consumer Devices (6 p) GPS World Nov 2007
14. From RAIM to NIORAIM – A New Integrity Approach to Integrated Multi-GNSS Systems (9 p) Inside GNSS May-June 2008
15. The Potential of Partial IMUs for Land Vehicle Navigation (9 p) Inside GNSS Spring 2008
16. Seamless Navigation through GPS Outages – A Low-Cost GPS/INS Solution (6 p) Inside GNSS Jul/Aug 2008
17. In-Flight Accuracy Estimation (5 p) GPS World Aug 2009
18. Driven Downtown (9 p) GPS World Oct 2008
19. Positioning for Driver Assistance – Communication on the Road (9 p) GPS World Apr 2009

20. Awareness in the Air – Rapid Position Updates for Controllers and Pilots (7 p) GPS World Dec 2008
21. Seamless Outdoor-Indoor Positioning – DGPS + UWB (7 p) GPS World Mar 2009
22. Assessing Network RTK – Wireless Delivery (6 p) GPS World Feb 2009
23. The WAAS L5 Signal – An Assessment of its Behavior and Potential End Use (7 p) GPS World May 2009