

Ohjelmistotekniikan linjan
pro gradu -seminaari
(3 op / 2 ov)

Syksy 2007, tiistai 16-18, C220

Jukka Paakki

- Huone C230b
- Vastaanotot: ti 15:30-16:00, to 9:30-10:00
- S-posti: jukka.paakki@cs.helsinki.fi
- Puh: 191 51387

Seminaarin olemus

- Tavoitteena harjoitella tieteellistä kirjoittamista, esitelmöintiä ja keskustelua
- Suoritus: (1) oman aiheen esittely, (2) kirjallinen alustus, (3) alustukseen perustuva suullinen esitelmä, (4) opponointi, (5) muu aktiivinen osallistuminen
- Arvostelu: (1) kirjallinen alustus 40%, (2) suullinen esitelmä 30%, (3) opponointi 10%, (4) muu aktiivinen osallistuminen 20%
- Läsnäolovelvollisuus: poissa enintään 2 kertaa (ei omista esityksistä eikä opponoinnista)

Aihepiiri

Ohjelmistotekniikka = laajojen, mutkikkaiden ja laadukkaiden ohjelmistojärjestelmien tuottaminen systemaattisesti

§ oltava graduaihe sovittuna aihepiiristä

§ gradu vielä kesken

§ tavoitteena (seminaarisuorituksen lisäksi) edistää gradua ja/tai tutkielmasuunnitelmaa

§ ei pelkästään ohjelmistotekniikan erikoistumislinjan opiskelijoille

Oman aiheen esittely

Kesto noin 10-15 minuuttia

1. Gradun otsikko
2. Tarkasteltava aihe: ongelma ja sen merkitys ohjelmistotekniikassa
3. Gradun alustava jäsenitys (sisällysluettelo)
4. Tärkeimmät lähteet
5. Mahdollinen oma selvitys, kokeilu tms.: mitä tehdään ja missä, mitä tuloksia odotetaan

Kirjallinen alustus

Pituus 15-20 sivua

1. Tutkielmasuunnitelma taikka gradun keskeinen luku / keskeisiä lukuja, ml. lähteet
2. Tavoitteena saada joko tutkielmasuunnitelma valmiiksi taikka graduun valmista tekstiä
3. Mikäli kyseessä gradun luku (lukuja), annettava kontekstiksi myös koko gradun rakenne

Lähetettävä viikkoa ennen esitelmää Jukka Paakille verkkoon pantavaksi (html, pdf, ps): mieluummin linkki

Suullinen esitelmä

Kesto noin 45 minuuttia

1. Perustuu kirjalliseen alustukseen
2. Esitelmän juoni sama kuin alustuksen rakenne
3. Keskityttävä olennaisimpaan; yksityiskohdat löytyvät kirjallisesta alustuksesta tai lähteistä
4. Ei liikaa teknisiä epäoleellisia detaljeja
5. Ei liikaa tekstiä kalvoilla
6. Havainnollistavia esimerkkejä, mikäli mahdollista
7. Jätettävä aikaa keskustelulle sekä esitelmän aikana että sen lopussa

Opponointi

- Opponoinnin tehtävä on johdatella keskustelua tekemällä esitelmän aikana täydentäviä huomautuksia ja vastaväitteitä
- Niinpä opponoinnin on tutustuttava kirjalliseen alustukseen (ja lähteisiin) erityisen huolellisesti
- Tilaisuuden lopuksi opponointi antaa lyhyen yhteenvedon käsitelystä asiasta ja esittää mielipiteensä esitelmän annista
- Opponenttiryhmänä toimii (kehällisesti) edellinen esitelmöijäryhmä

Muu osallistuminen

- Jokaisen on perehdyttävä etukäteen kirjalliseen alustukseen
- Esitettävä esitelmän aikana täydentäviä huomioita ja kysymyksiä tai perusteltuja vastaväitteitä
- Ei pitkiä monologeja: esitelmöijä on pääosassa

Graduaiheen esittelyt

Tiistai 18.9.

- Timo Hintsu
- Allan Holsti
- Johannes Päivinen
- Mikko Pöri
- Tanja Salmelainen

Tiistai 2.10.

- Juha Kokkonen
- Johannes Kuusela
- Kati Laakso
- Timo Tuominen
- Alparslan Ünsal

Esitelmät (2 kpl / kerta)

Esitelmöijä → Opponentti

30.10.

6.11.

20.11.

Esitelmöijä

Opponentti

27.11.

4.12.