

## Kesän 2004 harjoittelupaikkojen kuvaus

### JY/Agora Center/InBCT 3.2 Cheese Factory –projekti (Jyväskylä)

- Vertaisverkossa käytettävän neuroverkon epälineaarinen optimointi.
- Soveltuu tieteelliseen laskentaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Myös englannin kielellä kommunikoivalle.
- Mahdollisuus tehdä erikoistyö tai pro gradu -tutkielma.
- Non-linear optimization of neural network used in peer-to-peer network.
- Fits for students oriented to scientific computing.
- Also for English speaking.
- It is possible to do special work or master's thesis.

### JY/Avoim yliopisto (Jyväskylä)

- Korppi-järjestelmän käyttöönottoon avoimessa yliopistossa liittyvät tehtävät
- Korppi-järjestelmän tunteminen ja tekninen osaaminen eduksi.
- Soveltuu ohjelmistotekniikkaan tai opettajalinjalle suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.
- Lisätietoja antaa Mirja Tervo, [mirja.tervo@avoin.jyu.fi](mailto:mirja.tervo@avoin.jyu.fi)

### JY/Avoim yliopisto (Jyväskylä)

- Tehtävänä osallistua matematiikan opetukseen liittyvien verkkomateriaalien tietovarantohankkeeseen.
- Soveltuu opettajalinjalle tai ohjelmistotekniikkaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.
- Lisätietoja antaa dosentti Mikko Saarimäki, [saarimak@maths.jyu.fi](mailto:saarimak@maths.jyu.fi)

### JY/Kielikeskus (Jyväskylä)

- Mikrotuki.
- Opetuksen laadun kehittämishankkeeseen liittyviä tehtäviä.
- Avustaminen verkkokurssien ja Kielikompassin sivujen tekemisessä sekä kurssien viemisessä Korppi-ilmoittautumisjärjestelmään.
- Muita tehtäviä harjoittelijan kiinnostuneisuuden ja perehtyneisyyden mukaan.
- Lisätietoja antaa projektisihteeri Liisa Kallio, puh. (014) 260 3794, [liisa.kallio@ulc.jyu.fi](mailto:liisa.kallio@ulc.jyu.fi) tai amanuenssi Heli Pekkala, puh. (014) 260 3750, [heli.pekkala@ulc.jyu.fi](mailto:heli.pekkala@ulc.jyu.fi)

### JY/Kirjasto (Jyväskylä)

- Web-pohjaisen työvuorolistajärjestelmän suunnittelu ja toteutus.
- Soveltuu ohjelmistotekniikkaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Myös englannin kielellä kommunikoivalle.
- Design and implementation of Web-based shift system.
- Fits for students oriented to software engineering.
- Also for English speaking.

### **JY/OPLAApro, opetuksen laatuhanke (Jyväskylä)**

- eHOPS-sovelluksen jatkokehittäminen (Korppi-järjestelmään).
- Soveltuu opettajalinjalle, ohjelmistotekniikkaan tai tietoliikenteeseen suuntautuneelle opiskelijalle.
- Myös englannin kielellä kommunikoida.
- Further development of eHOPS-application (into Korppi system).
- Fits for students oriented to teacher education, software engineering or telecommunications.
- Also for English speaking.

### **JY/Tietotekniikan laitos (Jyväskylä)**

- Tarkoituksena on yhdistää Kottarainen- ja Koskikara-projektien koodit varsinaiseen Korppiin. Samalla on tarkoitus muuttaa koodien taso vastaamaan Korpin standardeja. Lisäksi tulee toimia tukihenkilönä kyselyjen käyttöönotossa.

### **JY/Tietotekniikan laitos, Optimointiryhmä (Jyväskylä)**

- Ohjelmointi- ja testaustyötä optimointiohjelmiston tuotteistamisprojektissa.
- Soveltuu tieteelliseen laskentaan tai ohjelmistotekniikkaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.

### **JY/Tietotekniikan laitos, Tietoliikennelaboratorio (Jyväskylä)**

- Työtehtävät liittyvät laajakaistaiseen IP-TV palvelukonseptiin ja IP-verkkojen palvelun laatuun.
- Soveltuu tietoliikenteeseen suuntautuneelle opiskelijalle.
- Lisätietoja antaa Timo Hämäläinen, [timoh@mit.jyu.fi](mailto:timoh@mit.jyu.fi)

### **JY/Viestintä (Jyväskylä)**

- Jyväskylän yliopiston www-sivuston kehittämisprojekteihin osallistumista ja sisältökokonaisuuksien luomista viestinnälle ja eri yksiköille (lähinnä hallintovirastossa).

### **Oy Finnsampo Ltd (Lahti/Jyväskylä)**

- Projektin seuranta/laskutusohjelmiston tekeminen olemassa olevan ohjelmiston pohjalta. Nykyisessä ohjelmassa on projekti-, asiakas- ja henkilötietokannat, joihin tietoja syötetään. Tuloksena ohjelmasta saadaan erilaisia raportteja töiden seurantaan sekä laskut asiakkaille. Lisäarvona voisi olla html-pohjainen tietojen syöttömahdollisuus internetin välityksellä.
- Työ tehdään Jyväskylässä.
- Soveltuu ohjelmistotekniikkaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.
- Mahdollisuus tehdä erikoistyö.

### **Ilmavoimien Esikunta (Tikkakoski)**

- Vähintään 3. vuosikurssin opiskelija lentokonejärjestelmien vastuualueelle tehtävänäään laatia sovellusohjelman avulla lanka/verkkomalli lentokoneista ja tehdä perussimulaatioita erillisellä antennisimulaattoriohjelmalla.
- Työn tarkempi sisältö sovitaan hakijan kokemuksen ja taitojen perusteella.
- Soveltuu tietoliikenteeseen suuntautuneelle opiskelijalle.
- Hakemukset puolustusvoimien palvelukseenhakulomakkeella SAknto-20, jonka löytyy internetistä [www.mil.fi](http://www.mil.fi)

### **Jyränkölän setlementti ry (Heinola)**

- Päijät-Hämeen verkko-opiston oppimisympäristöihin liittyvä ohjelmointi- ja kehitystyö, selainpohjaisen arviointityökalun toimintojen syventäminen sekä harjoittelijan koulutussuuntautumisen mukaisesti erilaisia ohjelmointiin kuuluvia työtehtäviä.
- Yksityiskohtaiset tehtävät määritellään yhteistyössä harjoittelijan kanssa.
- Soveltuu ohjelmistotekniikkaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.

### **Mediaportti (Jyväskylä)**

- E-kauppapaikan [www.medianetway.com](http://www.medianetway.com) ylläpitäminen. Asiakkaille tehtävien www-sivujen tekeminen mahdollisuuksien mukaan. Asiakaskohtaisten e-kauppojen tekeminen ja nettihakemiston päivittäminen.
- Soveltuu tietoliikenteeseen suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.

### **Metsäntutkimuslaitos, Suonenjoen tutkimusasema (Suonenjoki)**

- Tehtävänä ilmastonmuutostutkimusaineistosta tehdyn Access-pohjaisen tietokannan kehittäminen ja aineistojen laskenta.
- Harjoittelijalta edellytetään tietokantaohjelmistojen hallintaa.
- Sivupinnot biologiassa katsotaan eduksi.
- Tutkimusasema tarjoaa asunnon.
- Soveltuu tieteelliseen laskentaan, ohjelmistotekniikkaan tai opettajalinjalle suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.
- Mahdollisuus tehdä erikoistyö.

### **Nokia Research Center / Nokia China Investment Co. (China)**

- Nokia Research Center China offers international intern positions for students.
- Students that have software, radio communications, protocol engineering (radio protocols, internet protocols), speech processing or usability (human-machine interface) background and/or skills are favoured.
- Good English skills are required.
- Nokia Research Center China will help in arranging Chinese visa and apply permission of residence and work in China.
- Offered benefits are flight tickets, housing and salary of 3000 CNY per month.
- Preferred duration of internship is 3—12 months.
- For students oriented to scientific computing, software engineering or mobile computing.
- It is possible to do special work or master's thesis.

### **Numerola Oy (Jyväskylä)**

- Mallinnus, simulointi, optimointi.
- Soveltuu tieteelliseen laskentaan tai ohjelmistotekniikkaan suuntautuneelle opiskelijalle.
- Vain suomen kieltä taitavalle.

### **Online Solutions Oy (Jyväskylä)**

- Internet- ja mobiilitekniikoita hyödyntävien sovellusten suunnittelu, toteutus, ylläpito ja dokumentointi tiimityöskentelynä tai itsenäisesti.
- Soveltuu ohjelmistotekniikkaan, tietoliikenteeseen tai liikkuvaan tietojenkäsittelyyn suuntauneelle opiskelijalle.
- Myös englannin tai venäjän kielellä kommunikoida.
- Mahdollisuus tehdä erikoistyö.
- Design, implementation, maintenance and documentation of applications exploiting Internet and mobile techniques.
- Fits for students oriented to software engineering, telecommunications or mobile computing.
- Also for English or Russian speaking (working language is English).
- It is possible to do special work.

### **Online Solutions Oy (Jyväskylä)**

- Palomuuriohjelmiston kehitystyöhön osallistuminen
- Soveltuu ohjelmistotekniikkaan, tietoliikenteeseen tai liikkuvaan tietojenkäsittelyyn suuntauneelle opiskelijalle.
- Myös englannin tai venäjän kielellä kommunikoida.
- Mahdollisuus tehdä erikoistyö.
- Developing of fire wall software.
- Fits for students oriented to software engineering, telecommunications or mobile computing.
- Also for English or Russian speaking (working language is English).
- It is possible to do special work.