

# TVT-ajokortti

## fuksin selviytymisopas tietotekniikan maailmaan

Olli Salo

Tietotekniikkaosasto

**Toista vuotta käytössä oleva TVT-ajokorttiopetus on uudistunut kokeiluvuoden kokemusten pohjalta entistä laadukkaammaksi.**

Yhä useammalla opintojaksolla hyödynnetään tieto- ja viestintäteknikkaa: tietoa haetaan verkosta ja muokattua informaatiota tallennetaan sekä esitetään usein eri tavoin. Valtaosalle opiskelijoista esimerkiksi tiedonhaku Googlella avoimesta verkosta on erittäin tuttu asia, mutta tiedon turvalliseen säilyttämiseen sekä löydetyn tiedon käyttöön akateemisissa opintotehtävissä liittyy suuri joukko kysymyksiä, joihin vastausten löytäminen ei ole lainkaan yksinkertaista. Tämän vuoksi syksystä 2005 alkaen yliopisto on tarjonnut uusille opiskelijoilleen mahdollisuuden suorittaa kolmen opintopisteen laajuinen TVT-ajokortti-opintojakso. Tällä on haluttu varmistaa se, että kaikilla olisi riittävät tieto- ja viestintäteknikan (TVT) perustiedot ja -taidot opintoja varten heti ensimmäisestä syksystä lähtien.

Kokeilusyksyn 2005 aikana opintojaksolle osallistui yli 3600 opiskelijaa, joilta saadun palautteen perusteella TVT-ajokortin sisältöä kehitettiin edelleen. Niinpä syksyllä 2006 opintonsa aloittaville on tarjolla entistä laadukkaampi opintojakso. Uudistunut viidestä osiosta koostuva TVT-ajokortti tarjoaa opeteltavat asiat entistä tiiviimmässä ja selkeämmässä muodossa. Opintojakson oppimateriaali on syksystä 2006 alkaen saatavilla myös ruotsiksi ja englanniksi.

TVT-ajokortin läpäisemiseksi vaaditut taidot ja tiedot ovat tiedekuntien kesken yhteisesti sovittuja, joskin opetusjärjestelyt ovat tiedekuntakohtaisia. Niinpä – tiedekunnasta riippuen – tarjolla on mm. mikroluokissa tapahtuvaa opetusta, luento-opetusta sekä ohjausta omatoimiseen verkko-opiskeluun. Ajokortin suorittaminen tapahtuu tiedekunnissa kuitenkin pääpiirteissään samalla tavalla. Jos olet uusi opiskelija, tartu TVT-ajokorttiin heti ensimmäisenä opintosyksynäsi!

Lisätietoja

TVT-ajokortti, <http://www.helsinki.fi/tvt-ajokortti>

TVT-ajokortin materiaali, <http://www.helsinki.fi/tvt-ajokortti/materiaali.htm>

<BOX>

TVT-ajokortti antaa vastauksia mm. seuraaviin kysymyksiin:

- \* Millä eri tavoin voin hyödyntää yliopiston tarjoamia tietotekniikka- ja tietoverkkopalveluita?
- \* Miten etsin tieteellistä tietoa verkosta?
- \* Mitkä tiedon käyttöön liittyvät ”pelisäännöt” minun on tunnettava?
- \* Miten ennakoin ja vältän tietoturvaan liittyviä vaaroja ja ongelmia?

</BOX>

<BOX>

<kuva: real.tif>

Syksyllä 2005 TVT-ajokortin oppimateriaalia täydennettiin videoleikkeillä, jotka esittelevät tietotekniikkaosaston tärkeimpiä palveluita. Erityisesti uuden opiskelijat tarpeita silmällä pitäen kuvatut videot löytyvät oppimateriaalin *HY:n tietotekninen ympäristö* -osiosta.

</BOX>

<kuva 1: osiorakenne.tif>

*Osioiden oppimistavoitteena on, että TVT-ajokortin suorittanut opiskelija osaa itsenäisesti käyttää tietokoneita, yliopiston tietoteknistä ympäristöä sekä tiedon muokkauksessa käytettyjä ohjelmia ja että hän tuntee tiedonhankinnan sekä tietoturvan ja tietosuojan perusteet.*

</kuva>

<kuva 2: tv-t-kaavio.cdr>

*TVT-ajokortin suoritusvaiheet.*

</kuva>

<kainalo>

## **TVT-ajokortti luonnontieteilijöille**

Heikki Suhonen  
Fysikaalisten tieteiden laitos

Matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa opiskeleville tietokone on usein paitsi työväline tutkimustulosten analysoinnissa ja raportoinnissa, myös varsinainen tutkimusväline esimerkiksi erilaisten simulaatioiden ja luonnonilmiöiden numeerisen mallintamisen kautta. Laitoksilla on tarjolla kunkin tieteenalan olennaisimpiin laskentamenetelmiin johdattelevia kursseja, joilla opitaan mm. erilaisten mallinnusohjelmien, erikoistuneen tiedonhaun tai esimerkiksi ohjelmoinnin yksityiskohtaista tuntemusta.

Tietokoneiden peruskäyttöön liittyvät asiat ovat jääneet laitosten tarjoamien erikoiskurssien ulkopuolelle oman opiskelun varaan. Koska opiskelijoiden lähtötaso perusasioissa on melko vaihtelevaa, on tämä aiheuttanut osalle opiskelijoista hankaluuksia edistyneempien aiheiden oppimisessa. Nyt tilanne on korjautunut, sillä kaikilla tiedekunnan laitoksilla on syksystä 2006 alkaen otettu käyttöön tieto- ja viestintätieteiden perustiedot tarjoava kurssi, TVT-ajokortti. Kurssi tarjoaa kokemattomille käyttäjille mahdollisuuden kehittää perustaitojaan ohjatusti. Kokeneemmille käyttäjille löytyy mielenkiintoista tietoa esimerkiksi yliopiston tietotekniikkaympäristön toiminnasta ja tiedonhausta.

Lisätietoja laitosten TVT-ajokorttiin liittyvistä järjestelyistä, mm. opetusajoista ja -paikoista, löytyy opinto-oppaasta, laitosten ilmoitustauluilta, sekä ajokorttikurssin kotisivulta.

**</kainalo>**