

ATK-keskus palvelee

PALVELUPISTEET

Neuvonta - Atk-keskuksen aula
Atk:ynn liittyvät yleiset neuvot ja ohjeet, käyttöluvut, oppaat, ohjelmat...

Avoinna: ma 9-14, ti-pe 9-15.45
Puhelin: 553 3080
Sähköposti neuvonta@oulu.fi

Mikrotukipalvelut:
• **Mikrotukipiste YT110**
Opastus ja tuki mikrotietokoneiden käytössä, virustorjuntaohjelmien myynti, laitteiden vuokraus.

Avoinna: ma 12-17, ti-to 9-17,
pe 9-16, la 10-14
Puh: 553 3089
Sähköposti: mlabra@oulu.fi

• **Etätukipiste YL125**
Mikrotietokoneiden etäkäytön tuki.

Avoinna virka-aikana
Puh: 553 3984, 040 589 2244
Sähköposti: etatuki@oulu.fi

TYÖSKENTELYTILAT

Mikrolaboratoriot
- **Mikrolaboratorio TF103**
- **Macintosh-laboratorio TF120**
- **Mikrokäytävä**

Avoinna: ma-to 8-17, pe 8-16, la 10-14
Mikrolaboratoriossa TF103 iltatyöskentelyä ma-pe klo 17-22.30.
Opiskelu-oikeuden tarkistus!

Unix-työtilat
- **Unix-laboratorio TK127**
- **Unix-luokka TK142**

Avoinna: ma-to 8-17, pe 8-16, la 10-14
TK142-luokka käytettävissä opetuksen ulko-puolella

Sähköpostipäätteet - Väylällä
Mikroväylä - kioskimikrot pääaulasta Geokadulle johtavalla 'pikkuväylällä'
Mikroaula - kioskimikrot Tekniikan aulassa
Mikroparvi - pääaulan pohjoispäässä II -kerroksessa YTHS:n vieressä
Indyt - Unix-kioskit Geokadulla

Käytettävissä ulko-ovien aukioloaikoina



<h1>Tuotteet</h1>	
<h2>Ohjelmistot</h2>	<p>ATK-keskus on solminut lisenssisopimuksia useiden ohjelmistotoimittajien kanssa. Ohjelmia pystytään myymään laitoksille, opiskelijoille ja henkilökunnalle edullisesti. Myyntihinnastot: http://cc-www oulu.fi/hinnasto/hinnat.htm</p> <p>Myynti: <i>Kirsti Heikkinen, puh. 553 3063</i> tai <i>neuvonta puh. 553 3080</i></p> <p>”PC & Internet –ohjelmistot” -CD:n, jossa on mm. virus-torjuntaohjelmat, GNU:n Fortran 77, Dislin (grafiikkakirjasto), JDK ym., saa hintaan á 60 mk mikrotukipisteestä tai neuvonnasta.</p> <p>Ilmaiseksi ATKK:n ftp-palvelimelta saa mm. edellämainitut virustorjuntaohjelmat.</p>
<h2>Oppaat ja kirjat</h2>	<p>Mm. ATK-keskuksessa tuotetut oppaat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unix käytön perusteet, - SPSS (7.5 ja 9.0) for Win perusteet, - SPSS for Windows menetelmiä - SPSS Data Entry käytön opas, - Fortran 77 ja 90 Ohjelmointi Unix-koneissa (Oulun yliopiston). <p>Myynti: <i>neuvonta</i>. Myyntihinnastot: http://cc-www oulu.fi/hinnasto/oppaat.htm</p>
<h2>Muut tuotteet</h2>	<ul style="list-style-type: none"> • CD-tuotanto (YL125) <i>Ahti Seppänen, puh 553 3164</i> <p>Vain yliopiston yksiköille:</p> <ul style="list-style-type: none"> • täyttökasetit laserkirjoittimiin <i>vahtimestarilta, puh. 553 3064</i> • tietoliikenneverkon välikaapelit <i>Jari Röpelin, puh. 553 3087</i>

Henkilöpalvelut

Henkilökunnalle nimenmukainen sähköposti:
Etunimi.Sukunimi@oulu.fi

Asennus ja ylläpito

Unix-järjestelmät:

Jyrki Lukkari, puh. 553 3086

Mikrotietokoneet:

Kalle Rissanen, puh. 553 3984

Puhelinverkko:

Jorma Lämsä, puh. 553 3083

Tietokonejärjestelmien asennus-, käyttöjärjestelmänvaihto-, huolto- yms ylläpitotehtävät.

Muutokset yliopiston puhelinverkossa

Koulutus

Jaana Koivuranta, puh. 553 3070

Monipuoliset tietokoneiden ja tietoverkkojen käyttöön liittyvät, maksulliset lyhytkurssit.- Kurssikalenterin mukaan tai tilauksesta.

Sovelluskehitystyö

Kari Mustajärvi, puh. 553 3106

Ohjelmistopainotteisiin kehittämishankkeisiin: konsultointi, suunnittelu ja ohjelmointi, sovelluksien hankinta, asentaminen ja käyttöönotto, sovelluksien ylläpidon organisointi ja koordinaointi.

Tilastollinen tietojenkäsittely

Risto Leinonen, puh. 553 3077

Tietojen keruun suunnittelu, tutkimus- ja haastattelulomakkeiden laadinta, tallennus, tilastanalyysit sekä opastus ongelmatilanteissa. Yhteydenotot riittävän ajoissa, mielellään jo ennen tietojen keruun aloittamista.

Mikrotietokoneiden hankinta ja konsultointi

Raine Vakkuri, puh. 553 3075

huolto ja kierrätys

Aimo Keränen, puh. 553 3021

Mikro- ja oheislaitemarkkinat, hankinta-projektit, mikroverkkosuunnittelu.

Mikrojen ja niiden oheislaitteiden huolto ja korjaus takuuajan päätyttyä. Käytettyjen mikrojen kierrätys.

Tietokoneverkko

Raimo Salo, puh. 553 3079

ATK-keskus koordinoi yliopiston verkon rakentamista, laitteiden liittämistä verkkoon sekä verkkopalvelujen kehittämistä.

Tietoturvallisuusasiat

Kaisu Rahko (Tietohallinto),
Tietoturvapäällikkö, puh. 553 3071

Yliopiston tietoturvallisuusasiat; koordinaointi, kehittäminen, ongelmien käsittely. Palomuuriasiat.
Tietoturvaryhmä, sec@oulu.fi

Tietokoneet

UNIX-PALVELINKONEET

Tutkimukseen ja henkilökunnan käyttöön:

Nimi	Tyyppi	Muisti	Käyttötarkoitus
<i>koivu</i>	Sun Enterprise 450	512 Mt	posti, informaatiopalvelut
<i>lehmus</i>	Sun Enterprise 4000	2560 Mt	laskenta, paikkatietokannat
<i>saarni</i>	Sun Ultra 2	512 Mt	tilastollinen laskenta
<i>tammi</i>	Sun Enterprise 450	512 Mt	tietokannat
<i>kuusi</i>	Sun SPARCstation 10/512	176 Mt	matemaattinen laskenta
<i>honka</i>	Sun Enterprise 3000	256Mt	levypalvelin

Ohjelmistot: ABAQUS, ANSYS, BMDP, DISSPLA, Fortran 77, Fortran 90, Pascal Framemaker, Gnuplot, IMSL, Magma, Mathematica, MATLAB, NAG, ORACLE, SAS, ARC/INFO, IDL, sunperf, C, C++, DISLIN, R

Opetukseen ja opiskeluun:

Nimi	Tyyppi	Muisti	Käyttötarkoitus
<i>paju</i>	SGI Origin 2000	1536 Mt	posti, informaatiopalvelut
<i>tuomi</i>	SGI Challenge S	192 Mt	posti, informaatiopalvelut
<i>haapa</i>	SGI Origin 200	256 Mt	matemaattinen laskenta
<i>O2:t</i>	SGI O2	128 Mt	työasemia
<i>lastut</i>	Intel PII 350	128 Mt	työasemia
<i>indyt</i>	SGI Indy	64/80Mt	työasemia

Ohjelmistot: Gnuplot, Mathematica, Maple V, MATLAB, sgimath, Fortran77, Fortran 90, Pascal, C, C++, DISLIN, R

Työskentelytilat:

Unix-laboratorio TK127	Linux- ja SGI O2 -työasemat, skanneri HP Scanjet 4c
Unix-luokka TK142	SGI O2-työasemat <i>Varaukset: Eino Tienari 553 3069</i>
IRIS Indy työasemat	Geokadulla

CSC-tieteellinen laskenta Oy:n koneet:

Nimi	Tyyppi	Käyttötarkoitus
<i>caper</i>	DEC Alpha 8400	skalaarilaskenta
<i>cedar</i>	SGI Origin 2000	matemaattinen laskenta
<i>voxopm</i>	SGI Power Challenge	posti, informaatiopalvelut
<i>t3e</i>	Cray T3E	rinnakkainen ohjelmointi

*Lupahakemukset: ATK-keskuksen neuvonta tai
Paula Mäki-Välkkilä puh. 09-4572718, maki@csc.fi*

MIKROTIETOKONEET

Mikrolaboratoriot:

<i>Mikrolaboratorio TF103</i> - n. 30 Pentium II - PC -mikroa - 3 kpl HP Laserjet 5M kirjoitinta	MS-Windows-NT-työskentelyyn. Ohjelmistot: Microsoft Office (MS-Word, Excel, Powerpoint), Bentley Microstation CAD, CorelDraw 8.0, Photoshop 4.0 + lukuisia muita ohjelmia ja kääntäjiä.
<i>Macintosh-laboratorio TF120</i> - 8 kpl IMac'eja - 2 kpl Power-PC-Macintosh-mikroja - postscript-laserkirjoitin HP L-jet 5M - skanneri	Ohjelmistot: Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint) ja Claris-ohjelmistoja
<i>Mikrokäytävä</i> - mikrotukipisteen edessä - 8 kpl Pentium-mikroja	Windows-NT -työskentelyyn: Microsoft Office, WP Suite 7.0, Paint Shop Pro

Mikroluokat

<i>KO101</i> - ainoastaan opetuskäytössä	- 15 kpl Wings AMD-K6- 200MHz -mikroja - Postscript-laserkirjoitin - värsiirtoheitin
<i>YL124</i> - ainoastaan opetuskäytössä	- 15 kpl Wings PII 233 MHz -mikroja - Postscript-laserkirjoitin - dataprojektori
<i>L9A</i> - ainoastaan opetuskäytössä	- 15 kpl Wings Celeron 400 MHz -mikroja - Postscript-laserkirjoitin - dataprojektori

Ylläpito ja varaukset: Mika Ollikainen puh. 553 3085

Tietoliikenne

ETÄYHTEYDET TIETOKONEISIIN

Soittopalveluiden sisältö ja hinnat (sis. alv 22 %):

MODEEMIIHTEYDET	Käytön hinta
Sarja 106781 , <i>tutkijat, henkilökunta</i> Internet-palvelut (PPP-käyttö)	Paikallisverkkomaksu (29,3 p/puhelu + 3,3 p/min) + palvelumaksu 3,9 p/min; teleoperaattori laskuttaa puhelinlaskussa
Sarja 106782 , <i>opiskelijat</i> , Internet-palvelut (PPP-käyttö)	
Sarja 553 3130 , Internet-palvelut (PPP-käyttö)	Puhelumaksu *); teleoperaattori laskuttaa + 2,4 p/min, ATKK laskuttaa
Sarja 553 3120 , merkkipohjainen päätekäyttö	Puhelumaksu *); teleoperaattori laskuttaa
ISDN-yhteydet	Käytön hinta
Sarja 106783 , Internet-palvelut (PPP-käyttö)	Paikallisverkkomaksu (29,3 p/puhelu + 3,3 p/min) + palvelumaksu 3,9 p/min; teleoperaattori laskuttaa puhelinlaskussa

Etäkäyttötunnuksen perustamisesta peritään kertamaksu 250 mk.

- Numerot 106781, 106782 ja 106783 ovat OPOY:n palvelunumeroita, joiden käytön hinnassa paikallispuhelumaksu muuttui 1.5.1999 paikallisverkkomaksuksi. Näihin palvelunumeroihin voi soittaa tavallisesta puhelinliittymästä vain Oulun ja Lapin läänin alueelta. Matkapuhelimesta onnistunee muualtakin Suomesta. Näiden palvelunumeroiden yhteydessä ei käytetä suuntanumeroa.
- Puhelinnumerot 553 3120 ja 553 3130 eivät ole palvelunumeroita. Näihin sarjanumeroihin voi soittaa myös OPOY:n toiminta-alueen ulkopuolelta, jolloin numeron yhteydessä käytetään tarvittavia suuntanumeroita ja hintaan tulee myös kaukopuhelumaksu.
- *) Puhelumaksu sarjoihin 553 3120 ja 553 3130 on joko lähipuhelumaksu tai paikallisverkkomaksu + kaukopuhelumaksu tai matkapuhelimesta soitettaessa matkapuhelinveloitus, joiden hinnat voivat poiketa teleoperaattorista riippuen. Esim. Oulun Puhelimen liittymästä soitettuna lähipuhelumaksu on 48,8 p/puhelu + 5,5 p/min.
- Etäkäyttötunnus on voimassa vain siihen soittosarjaan kuin tunnushakemuksessa on kerrottu.

Etäyhteydet ja niiden käyttötunnukset ovat myönnetty vain yliopiston opiskelijoiden ja henkilökunnan käyttöön ja niiden käytössä noudatetaan yliopiston tietokoneiden ja tietoliikenneverkon käytön sääntöjä.

Tarkempia tietoja neuvonnasta, puh. 553 3080 tai sähköpostilla neuvonta@oulu.fi

TIETOTURVALLISUUS

<http://www.oulu.fi/atkk/tkpalv/tietoturva/>

Turvatus yhteydet

F-Secure SSH -ohjelmiston (Secure SHell) avulla työaseman ja Unix-palvelimen välinen yhteys hoidetaan salakirjoitettuna (myös salasanat).

Virustorjunta

F-Secure Anti-Virus -ohjelmat:

Työasemille: F-Prot hakukone (Gatekeeper-muistiresidenttitorjunta mukana): DOS, Windows 3.x Winfows 95, Windows Nt sekä Macintosh-ympäristöt.

Palvelimille: Windows NT Serverille F-Prot ja AVP-hakukoneet ja Novell NLM-versioon AVP-hakukone.

Apua ongelmiin: antivirus@oulu.fi

Edellä mainitut ohjelmat työ- ja kotikoneeseen:

FTP-palvelimelta <http://cc-www.oulu.fi/~ftp/sisalto.htm> tai CD:llä, joka sisältää sekä virustorjuntaohjelmat että SSH-ohjelmiston saa hintaan 60mk neuvonnasta tai mikrotukipisteestä.

F-Secure SSH-ohjelmisto myös www-sivulta <http://www.oulu.fi/ssh/>

Internet-palomuuuri

Yliopiston verkossa olevien palveluiden ja palvelinten käyttö yliopiston verkon ulkopuolelta on mahdollista vain, jos ko. palvelu on sallittu yliopiston Internet-palomuurissa.
Tiedustelut: Kaisu.Rahko@oulu.fi

Tietoturvaloukkaukset

Yhteydenotot, tiedustelut: tietoturvapäällikkö puh. 3071, Kaisu.Rahko@oulu.fi tai tietoturvaryhmä sec@oulu.fi

MUITA PALVELUJA

Postituslistapalvelu

<http://lists.oulu.fi>

Postituslistoihin liittyvät kysymykset ja pyynnöt pyydetään lähettämään osoitteeseen helpdesk@lists.oulu.fi

Tulostimet

TULOUSTUSLAITTEITA lähiverkossa

Väritulostimet

Konesali TK129

- Lexmark IBM Colorjet-printer PS4079, värimustesuihkukirjoitin 360*360 dpi:
" kalvo " - A4-kalvot

Väriahatulostimet:

- Tektronix Phaser 360 Color Printer, " cjeta4 " - A4-paperi
- Tektronix Phaser 780 Color Printer " cjeta3 " - A3-paperi

Mikrotukipiste YT110

Tektronix Phaser 840 DP (Plus), väriahatulostin, A4-koko, 1200*600 dpi

Maantieteen laitos (puh. 553 1707)

HP DesignJet 755CM, A0-koko

A4-laserkirjoittimet:

HP LaserJet 5M

" hpjet1 ", konehuone/SAS-tulostukset

HP Laserjet 4000, 600*600 dpi

" turbops ", Atk-katu (konesalin ed.)

" tk142 ", Unix-luokassa TK142

Lexmark PS 12 L, 600 dpi, 12 s/min

" bwlex ", Unix-laboratoriossa TK127

A4-laserkirjoitin:

MS Windows Workgroup-verkossa

Lexmark Optra R, 1200*1200 dpi,

12 s /min, 10 Mb muisti,

mikrotukipisteessä

Diatulostin

Agfa Matrix ProColor -diatulostin

Tietokoneelle tehdyt graafiset esitykset

DIOIKSI. Yliopistopaino / 553 3044

TULOSTUSMAHDOLLISUUDET UNIX-koneilta

Jono	Tulostuskomento	Nouto	Huomautuksia
bwlex	lp -dbwlex file	TK127	opetuksen koneilta
tk142	lpr -Ptk142 file	TK142	opetuksen koneilta
turbops	lpr -Pturbops file	käytävä	
cjeta4	lpr -Pcjeta4 file	noutohylly	väritulostus, A4
cjeta3	lpr -Pcjeta3 file	noutohylly	väritulostus, A3
kalvo	lpr -Pkalvo file	neuvonta	väritulostus
hpjet1	lpr -Phpjet1 file	noutohylly	tutkimuksen koneilta

Tulostusjonojen käsittely

Muut kuin bwlex-jono:

lpq -Pjono

Ilmoittaa kirjoittimen jonossa olevat työt (esim. lpq -Pcjeta4).

Työnumero näkyy Job-sarakkeessa.

lprm -Pjono työnumero

Poistaa halutun oman työn jonosta.

Bwlex-jono:

lpstat

Komento ilmoittaa bwlex-tulostusjonossa olevat työt ja niiden työnumerot

cancel bwlex-xxx

Poistaa jonosta oman työn, jonka työnumero on bwlex-xxx



Skannerit

Väriskannerit

HP Scanjet 2C (väri) , 400 x 400 dpi
HP Scanjet 4C, 600 x 600 dpi
Mac-laboratorio TF120

HP Scanjet 4C, 600 x 600 dpi
Unix-laboratorio TK127

HP Scanjet 6200C,
Mikrotukipiste YT110
Etätukipiste YL125

Dia-skannerit

Microtek Scanmaker 35t Plus,
1959 x 1959 dpi,
Mikrotukipiste YT110

Laitteiden vuokraus



Mikrot

Opiskelijoille/henkilökunnalle:
80 - 180 mk/vko, 320 - 620 mk/kk
Laitoksille:
60 - 140 mk/vko, 280 - 580 mk/kk

Zip-asetat

Ulkoinen iomega Zip-Plus
(SCSI tai LPT - liitäntä)
170 mk/viikko, 420 mk/kk
100 mk/viikko, 200 mk/kk

Mikrotukipiste YT110 Puh. 553 3089

Käsikirjojen lainaus:
Konetekniikan osaston kirjasto



Tiedottaminen

WWW

ATK-keskuksen kotisivu:

<http://www.oulu.fi/atkk/>

Oulun yliopiston kotisivu:

<http://www.oulu.fi/>

Sessio

SESSIO, ATK-keskuksen tiedotuslehti, ilmestyy 4 kertaa vuodessa, painos 2000 kpl.

Jakelu:

- Oulun yliopistossa yleinen jakelu + atk-yhdyshenkilöt.

- muiden korkeakoulujen atk-keskukset.

Saatavana myös ATK-keskuksen asiakastilasta, kirjastoista, Linnanmaan lehtijakelupisteistä.

<http://www.oulu.fi/atkk/tiedotus/sessio/>

Toimitus: *Ulla Sarkkinen, puh. 553 3082*

Ulla.Sarkkinen@oulu.fi, sessio@oulu.fi

CSC Tieteellinen laskenta Oy:n lehdet



Tietoyhteys;

tiedeyhteisön tietotekniikkaa

@CSC; tietoverkko-, tietokone- ja tieteellisen laskennan palvelut

CSC News; superlaskenta ja sen sovellukset, englanninkielinen

Lehtiä www:ssä:

<http://www.csc.fi/suomi/Lehdet.html>

Tilaukset [www](http://www.csc.fi)-lomakkeella tai

Paula Mäki-Välkkilä

maki@csc.fi

Puh. 09 457 2718

ATK-Keskus

Linnanmaa,
PL 7600,
90401 Oulu

Huom! Uusi osoite 1.1.2000 ->

Oulun yliopisto
ATK-keskus
PL 7600
90014 Oulun yliopisto

Yliopiston vaihde: 08 - 553 1011

Ohivalinta: 553 + alanumero

Telefax: 08 - 556 8183

! = hakulaite, * =puheposti

(80)3068*	Johtaja <u>Esko Vakkilainen</u>	TK112
(80)3072*	Atk-erikoistutkija <u>Paavo Moilanen</u>	TK102
3065	Toimistosihteerit <u>Helena Alavesa</u> , maksuliike ja kirjanpito	TK114
3066 *	Osastosihteeri <u>Leena Kuha</u> , henkilöstö- ja toimitila-asiat	TK116
3098	Toimistosihteerit <u>Merja Moilanen</u> ,	TK106
3082	Vanhempi suunnittelija <u>Ulla Sarkkinen</u> , tiedotusasiat	TK138
3064	Vahtimestari, värikasettien myynti	TK115

ASIAKASPALVELU

3080*	<u>Neuvonta</u> sähköposti: <i>neuvonta@oulu.fi</i>	AULA
3060	<u>Konesali</u> , konepäällikkö <u>Jaakko Henttonen</u>	TK129
(80)3089	<u>Mikrotukipiste</u>	YT110
(80)3984	<u>Etätukipiste</u>	YL125
3084	Vanhempi suunnittelija <u>Jorma Heikka</u> , tiimivastaava	TK101
(80)3063	Vanhempi suunnittelija <u>Kirsti Heikkinen</u> , ohjelmistovälitys	TK119
3074	Pääsuunnittelija <u>Aila Kanniainen</u> vv. 1.1.-31.12.2000	TK111
3076*	Vanhempi suunnittelija <u>Paula Kesti</u> , käyttöluvat, raportit	TK120
3077	Vanh. suunnittelija <u>Risto Leinonen</u> , tilastolliset ohjelmistot	TK113
(80)3984	Atk-suunnittelija <u>Kalle Rissanen</u> , etätukipiste	YL125
3069	Pääsuunnittelija <u>Eino Tienari</u> , suurlaskennan tuki	TK110

HENKILÖTYÖPALVELUT JA KOULUTUS

Sovelluskehitysprojektit, tilastolliset asiakastyöt ja koulutus

3106	Sovellussuunnittelija <u>Kari Mustajärvi</u> , tiimivastaava	YY2022
3074	Vanhempi suunnittelija <u>Jukka Hakosalu</u> , sovelluskehitys	TK111
3070	Atk-suunnittelija <u>Jaana Koivuranta</u> , koulutus	YY2022
3077	Vanhempi suunnittelija <u>Risto Leinonen</u> , tilastolliset asiakastyöt	TK113
3101	Atk-suunnittelija <u>Mira Lumme</u> , sovelluskehitys	YY2022
3088	Atk-suunnittelija <u>Janne Peräaho</u> , sovelluskehitys	YY2022
3103	Atk-suunnittelija <u>Ari Särkilähti</u> , sovelluskehitys	YY2022
3102	Atk-suunnittelija <u>Jarkko Immonen</u> , sovelluskehitys	YY2022

KESKITETYT KÄYTTÖPALVELUT

Käyttö- ja ohjelmistopalvelut keskitetyissä palvelinkoneissa.

3086	Pääsuunnittelija Jyrki Lukkari , tiimivastaava	TK103
3060	Konepäällikkö Jaakko Henttonen , operointi, käyttöluvut	TK129
3076 *	Vanhempi suunnittelija Paula Kesti , käyttöluvut, raportit	TK120
3078	Atk-suunnittelija Tomi Leppikangas , taustapalvelut	TK144
3978	Sovellussuunnittelija Mauri Puoskari , Unix-ylläpito	TK144
3987	Atk-suunnittelija Erkka Sutinen , ORACLE ja tietokannat	TK103
3069 *	Pääsuunnittelija Eino Tienari , suurlaskennan tuki	TK110

MIKROTUKIPALVELUT

Mikroverkkopalvelut, ohjelmistovälitys, mikroluokka- ja mikrolaboratoriopalvelut

3075 *!	Pääsuunnittelija Raine Vakkuri , tiimivastaava	TK137
(80)3063*	Vanhempi suunnittelija Kirsti Heikkinen , ohjelmistovälitys	TK119
3089	Atk-neuvoja Mikko Oksanen , mikrotukipiste	YT110
3089	Käytönsuunnittelija Miiikka Kokko , mikrotukipiste	YT110
3085 *	Atk-suunnittelija Mika Ollikainen , mikroluokat, -verkot	YT102
(80)3984	Atk-suunnittelija Kalle Rissanen , etätukipiste	YL125
3061 !	Vanhempi suunnittelija Jukka Rusanen , verkon rakennus	TF124
3164	Atk-suunnittelija Ahti Seppänen , etätukipiste	YL125
3089	Atk-neuvoja Jani Saukkoriipi , mikrotukipiste	YT110
3090	Käytönsuunnittelija Janne Suokas , Windows-verkot	TK113
3062	Atk-suunn. Janne Suvanto , mikrot ja mikroverkot, virustorj.	YT110
3073	Vanhempi suunnittelija Ulla Tätilä , mikrot ja mikroverkot	TK105

TEKNISET TUKIPALVELUT

Dataverkkoyhteydet, puhelinverkko ja -vaihde, laitehuolto

(80)3079*	Pääsuunnittelija Raimo Salo , tiimivastaava	TK106
3021	Laboratoriotekn. Aimo Keränen , korjaustoiminta, kierrätys	KE1110
3083 !	Laboratoriotekn. Jorma Lämsä , puhelinverkon ylläpito	TF124
3061 !	Vanh. suunn. Jukka Rusanen , dataverkon ylläpito	TF124
3087 !	Vanh. suunn. Jari Röpelin , tulostimet, kaapelointi	TF124
3026 !	Huoltoinsinööri Rauno Soudunsaari , puhelinvaihteiden ylläpito	TF124



ATK-yhdyshenkilöt - www.oulu.fi/atkk/tiedotus/atkyhd/

ATK-yhdyshenkilöiden tehtävänä on toimia laitoksensa atk-asioiden asiantuntijana, laitoksensa käyttäjien ensisijaisina opastajina sekä linkkinä ATK-keskuksen ja laitoksensa välillä.

E-mail: henkilökohtainen etunimi.sukunimi@oulu.fi, kaikille atkyhd@oulu.fi

Muutosilmoitukset: Ulla.Sarkkinen@oulu.fi, puh. 553 3082

ERILLISET YKSIKÖT		eriyhd@oulu.fi
Arktisen lääketieteen instituutti	Lauronen Mika-Petri	537 6202
Elektronioptiikan laitos	Taikina-aho Olavi	553 3142
Kajaanin kehittämiskeskus	Leinonen Juha	632 4807
Kajaanin kehittämiskeskus	Pikkarainen Sinikka	632 4817
Kajaanin kehittämiskeskus / aluetutkimus ja -kehitys	Karjalainen Timo	632 4857
Kajaanin kehittämiskeskus / aluetutkimus ja -kehitys	Malinen Pentti	632 4854
Kajaanin kehittämiskeskus / mittalaitelaboratorio	Ervasti Eerik	614 9633
Kielikeskus	Karjalainen Matti	553 3206
Koe-eläinkeskus	Lähteenmäki Veikko	537 5074
Koulutus- ja tutkimuspalvelut	Kenakkala Rauno	553 3972
Koulutus- ja tutkimuspalvelut	Suorsa Veikko	537 7305
Meri-Lappi Instituutti	Raasakka Hannu	016-221 010
Sodankylän geofysiikan observatorio	Piippo Anna-Liisa	016-619 885
Sodankylän geofysiikan observatorio	Rantala Timo	016-619 840
Sodankylän geofysiikan observatorio, Oulu	Hurskainen Riitta	553 1391
Thule-instituutti	Huusko Antti	553 3557
Tietohallinto	Muhli Arto	553 3091
Tietohallinto	Pentinsaari Reijo	553 4075
Työllistymispalvelut	Kauppinen Petri	553 3595
Yliopiston kirjasto	Eräjoki Harri	553 3581
Yliopiston kirjasto	Körkkö Raimo	553 3535
Yliopiston kirjasto	Ronkainen Timo	553 3539
Yliopiston kirjasto	Ryhänen Tapio	553 3542
Yliopistopaino	Härkönen Keijo	553 3044
HUMANISTINEN TIEDEKUNTA		hutkyhd@oulu.fi
Englannin kielen laitos	Nähä Antti	553 3277
Englannin kielen laitos	Timlin Kauko	553 3284
Historian laitos	Satokangas Reija	553 3307
Humanistinen tiedekunta ATK-jaosto	Laukkanen Elisa	553 3267
Humanistinen tiedekunta ATK-jaosto	Pussinen Leena	553 3266
Humanistinen tiedekunta atk-jaosto	Haapea-Pakisjärvi Pirjo	553 3260
Informaatiotutkimuksen laitos	Saarijärvi Marko	553 3354
Saksan, ranskan ja pohjoismaisten kielten laitos	Tuppurainen Sari	553 3420

Suomen ja saamen kielen ja logopedian laitos	Karjalainen Merja	553 2484
Suomen ja saamen kielen ja logopedian laitos	Körkkö Pentti	553 3375
Taideaineiden ja antropologian laitos	Roininen Aimo	553 3336

KASVATUSTIETEIDEN TIEDEKUNTA		tktyhd@oulu.fi
-------------------------------------	--	-----------------------

Kajaanin opettajankoulutuslaitos	Mauno Timo	632 4644
Kajaanin opettajankoulutuslaitos	Mälkönen Jukka	632 4645
Kasvatustieteiden tiedekunta	Komulainen Vesa	553 3646
Kasvatustieteiden tiedekunta	Kunelius Esa	553 3613
Koulutusteknologian tutkimusyksikkö	Peltonen Antti	553 3644
Käyttätymistieteiden laitos, sosiologia	Luoma Pentti	553 3452
Oulun normaalikoulu Yläaste ja lukio	Hyytinen Vilho	553 3782
Oulun normaalikoulu Yläaste ja lukio	Ijäs Eero	553 3783
Oulun normaalikoulut	Ruikka Mika	553 3895
Varhaiskasvatuskeskus	Pekkarinen Asko	553 4213

LUONNONTIETEELLINEN TIEDEKUNTA		lutkyhd@oulu.fi
---------------------------------------	--	------------------------

Biokemian laitos	Kilpeläinen Seppo	553 1165
Biologian kirjasto	Puotiniemi Seppo	553 1080
Biologian laitos	Okuloff Tommi	553 1498
Biologian laitos	Saari Esko	553 1511
Fysiikan ja matematiikan kirjasto	Soini Esa	553 1088
Fysikaalisten tieteiden laitos	Apaja Vesa	553 1874
Fysikaalisten tieteiden laitos	Horneman Veli-Matti	553 1314
Fysikaalisten tieteiden laitos	Luoma Esa	553 1105
Geotieteiden kirjasto	Mustonen Margit	553 1096
Geotieteiden laitos	Komminaho Kari	553 1407
Geotieteiden laitos	Kärki Aulis	553 1443
Geotieteiden laitos	Laurikkala Jukka	553 1448
Kasvitieteellinen puutarha	Siuruainen Mirja	553 1572
Kemian laitos	Virtanen Mika	553 1625
Maantieteen laitos	Ala-Rämi Katariina	553 1729
Maantieteen laitos	Colpaert Alfred	553 1708
Matemaattisten tieteiden laitos	Kangas Pekka	553 1836
Matemaattisten tieteiden laitos	Kuukasjärvi Markku	553 1733
Oulangan biologinen asema	Kuusela Kalevi	863 403
Tietojenkäsittelyopin laitos	Vaulo Ari	553 1925

LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA		ltktyhd@oulu.fi
-------------------------------------	--	------------------------

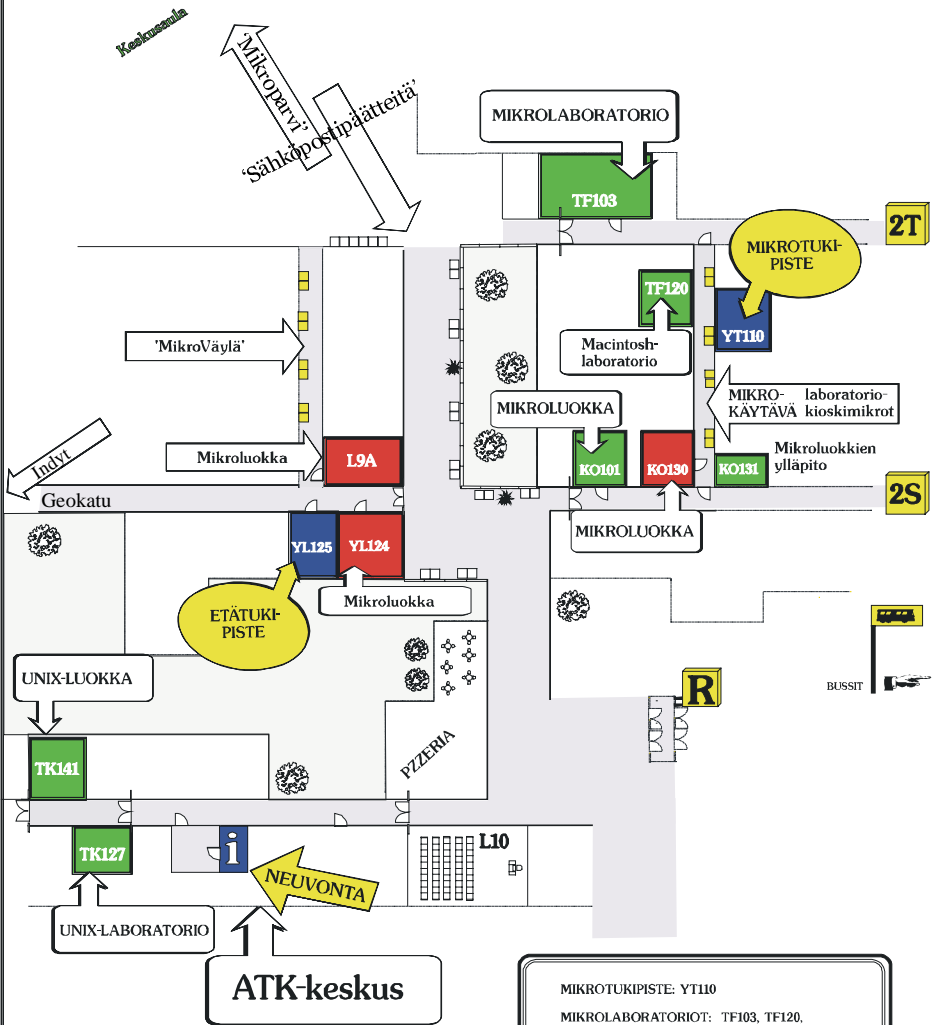
Anatomian laitos	Tuukkanen Juha	537 5163
Anestesiologian klinikka	Korpi Kauko	315 2477
Farmakologian ja toksikologian laitos	Arvela Pentti	537 5262
Fysiologian laitos	Kouvalainen Eero	537 5314
Hammaslääketieteen laitos	Kettunen Reijo	537 5462
Hammaslääketieteen laitos	Könönen Heikki	537 5458

Hoitotieteen laitos	Toljamo Maisa	537 5608
Iho- ja sukupuolitautilien klinikka	Manninen Soili	315 3501
Kansanterveystieteen ja yleislääketieteen laitos	Koiranen Markku	537 5641
Kansanterveystieteen ja yleislääketieteen laitos	Mäkinen Paavo	537 5671
Kansanterveystieteen ja yleislääketieteen laitos	Saukkoriipi Jukka	537 5649
Kansanterveystieteen ja yleislääketieteen laitos	Soini Paavo	537 5651
Kirurgian klinikka	Palm Jukka	315 2347
Kirurgian klinikka	Wiik Heikki	315 2011
Kliinisen kemian laitos	Heikkilä Juhani	315 4453
Korva-, nenä- ja kurkkutautien klinikka	Alho Olli Pekka	315 3473
Korva-, nenä- ja kurkkutautien klinikka	Jokinen Kalevi	315 3467
Lastentautien klinikka	Turtinen Juha	315 5140
Lääketieteellinen tiedekunta	Joskitt Leena	537 5116
Lääketieteellinen tiedekunta	Nieminen Pentti	537 5109
Lääketieteellinen kirjasto	Heino Raija	537 5148
Lääketieteellinen tiedekunta, opiskelijat	Hotti Marko	530 4268
Lääketieteellisen biokemian laitos	Hassinen Ilmo	537 5802
Lääketieteellisen biokemian laitos	Kvist Ari-Pekka	537 5840
Lääketieteellisen biokemian laitos	Näpänkangas Juha	537 5823
Mikrobiologian laitos	Kallio Maarit	537 5900
Neurokirurgian klinikka	Heikkilä Jaakko	315 2473
Neurokirurgian klinikka	Heiskari Matti	315 2353
Neurologian klinikka	Suominen Kalervo	315 4347
Neurologian kllinikka	Vainionpää Anne	315 4521
Oikeuslääketieteen laitos	Huttunen Pirkko	537 5920
Patologian laitos	Järvinen Mikko	537 5961
Perinnöllisyyslääketieteen klinikka	Winqvist Robert	315 3224
Psykiatrian klinikka	Hakko Helinä	315 7329
Psykiatrian klinikka	Jokelainen Jari	315 7491
Psykiatrian klinikka	Wahlberg Karl-Erik	315 7282
Radiologian klinikka	Koivula Antero	315 2197
Radiologian klinikka	Reponen Jarmo	299 1599
Radiologian klinikka	Tervonen Osmo	315 3288
Silmätautien klinikka	Alanko Hannu	315 3348
Sisätautien klinikka	Linnaluoto Markku	315 3550
Sisätautien klinikka	Savolainen Markku	315 4105
Synnyty- ja naistentautien klinikka	Johansson Jari	315 2011
Synnyty- ja naistentautien klinikka	Mäkäräinen Leo	315 2011
Syöpätautien ja sädehoidon klinikka	Heikkilä Vesa-Pekka	315 3238
Syöpätautien ja sädehoidon klinikka	Kiviniitty Kalevi	315 3260
Teknillinen jaosto	Jämsä Timo	537 5982

TEKNILLINEN TIEDEKUNTA		ttkyhd@oulu.fi
Teknillisen tiedekunnan kanslia	Lahdenperä Pentti	553 2004
Arkkitehtuurin osasto	Peltonen Jaakko	553 4991
Kone-elinten laboratorio	Alatalo Matti	553 2060
Koneensuunnittelun laboratorio	Juuma Teuvo	553 2084
Materiaalitekniikan laboratorio	Hanhela Esko	553 2159
Materiaalitekniikan laboratorio	Järvenpää Seppo	553 2142
Teknillisen mekaniikan laboratorio	Väliheikki Osmo	553 2180
Tuotantotekniikan laboratorio	Heikkala Jouko	553 2120
Prosessimetallurgia	Mattila Riku	553 2425
Prosessitekniikan osasto	Seppänen Martti	553 2308
Systeemitekniikan laboratorio	Karjalainen Tapani	553 2431
Säätötekniikan laboratorio	Yliniemi Leena	553 2461
Työtieteen laboratorio	Sinisammal Janne	553 2498
Geotekniikan laboratorio	Holappa Teuvo	553 4349
Geotekniikan laboratorio	Vesala Eija	553 4337
Rakennetekniikan laboratorio	Sieppi Heikki	553 4373
Rakentamistalouden laboratorio	Sipilä Jarmo	553 4412
Rakentamistekniikan osasto	Vehkomäki Paavo	553 4386
Tie- ja liikennetekniikan laboratorio	Liimatta Lauri	553 4470
Vesitekniikan laboratorio	Röpelinen Jyrki	553 4493
Elektroniikan laboratorio	Lahti Jukka	553 2682
Matematiikan jaos	Hihnala Markku	553 2662
Mikroelektroniikan ja materiaalfysiikan laboratoriot	Jauhiainen Mika	553 2727
Mikroelektroniikan ja materiaalfysiikan laboratoriot	Uusimäki Antti	553 2717
Optoelektroniikan ja mittaustekniikan laboratorio	Mannermaa Jari	553 2756
Sähkötekniikan osasto	Laakso Marko	553 2799
Sähkötekniikan osasto	Virtanen Ilkka	553 2784
Sähkötekniikan osasto, työpaja	Piekkola Pentti	553 2630
Tietokonetekniikan laboratorio	Röning Juha	553 2794
Tietoliikennelaboratorio	Nissinaho Pekka	553 2828
Tietoliikennelaboratorio	Sillanpää Jari	553 2840
Taloustieteen osasto	Hurskainen Seija	553 2907



ATK-KESKUKSEN YLLÄPITÄMÄT ATK-TILAT



- MIKROTUKIPISTE: YT110
- MIKROLABORATORIOT: TF103, TF120, Mikrokäytävä
- KIOSKIMIKROT: 'MikroVÄYLÄ'
- MIKROLUOKAT: L9A, YL124, KO101, KO130
- UNIX-LABORATORIO: TK127
- UNIX-LUOKKA: TK142
- SÄHKÖPOSTIPÄÄTTEET: Väylä

2

PMM
90570/41