

Oulun yliopiston hallituksen kokous, 2/2022

to 24 helmikuuta 2022, 13.30 - 16.00

Teams Meeting -etäkokous



Osallistujat

Hallituksen jäsenet

Juhani Damski (kansliapäällikkö, puheenjohtaja), Anna Rotkirch (tutkimusjohtaja, varapuheenjohtaja), Mikko Ayub (toimitusjohtaja), Riku Hietaniemi (yliopisto-opettaja), Liisa Jaakonsaari (vanhempi neuvonantaja), Tiina Kinnunen (professori), Kimmo Kontio (yliopistonlehtori), Miriam Putula (humanististen tieteiden kandidaatti), Johanna Uusimaa (professori), Teemu Virtanen (luonnontieteiden ylioppilas), Kalervo Väänänen (lääketieteen ja kirurgian tohtori)

Muut

Jouko Niinimäki (rehtori), Essi Kiuru (hallintojohtaja)

Taina Pihlajaniemi (tutkimusvararehtori, Läsnä: 6), Tapio Koivu (koulutusvararehtori, Läsnä: 4, 5)

Kokouspöytäkirja

1. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Essi Kiuru

Kutsu kokoukseen oli lähetetty 17.2.2022. Kokouksessa oli läsnä johtosäännön edellyttämä määrä jäseniä.

Päätösesitys: Hallitus toteaa kokouksen laillisesti kokoon kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

2. Kokouksen esityslistan hyväksyminen

Essi Kiuru

Päätösesitys: Esityslista hyväksytään.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

3. Rehtorin katsaus

Jouko Niinimäki

Rehtorin katsaus ajankohtaisiin asioihin.

4. Koulutuksen johtosäännön päivittäminen, UniOGS-muutos

Tapio Koivu

Tutkijakoulun rakenteeseen, vastuunjakoon ja toimintaan on ehdotettu muutoksia. Muutosten toimeenpanemiseksi tulee päivittää koulutuksen johtosääntöä. Nyt ehdotetuissa muutoksissa merkittävin on tutkijakoulun dekaaniston poistaminen. Tutkijakoululla olisi jatkossa johtaja, joka johtaisi tutkijakoulun toimintaa ja kehittämistä sekä raportoi koulutuksesta vastaavalle vararehtorille. Koulutuksesta vastaava vararehtori nimeäisi tohtorikoulutuksen johtamisen tueksi tutkijakoulun johtoryhmän ja tohtoriohjelmatoimikunnat. Johtoryhmän tehtävänä olisi tukea tutkijakoulun johtamisessa ja kehittämisessä sekä yliopiston strategian toimeenpanossa. Tohtoriohjelmatoimikunnat ohjaisivat, kehittäisivät ja arvioisivat alalleen kuuluvien tohtorikoulutuksen toimintaa ja yhteistyötä. Jatkossa tohtoriohjelmatoimikuntien puheenjohtajat hyväksyisivät tohtoritutkintoa suorittamaan otettavat uudet tohtoriopiskelijat ja antaisivat todistukset tohtorin tutkinnoista.

Esitetyt muutokset tutkijakoulun rakenteessa tähtäävät nykyistä yksinkertaisempaan tutkijakoulun rakenteeseen, jonka odotetaan parantavan tohtorikoulutuksen läpinäkyvyyttä, vastuunjakoa, yhteistyötä ja laatua. Muutoksilla pyritään vastaamaan erityisesti väitöstutkijoiden palvelutarpeeseen, mutta myös tukemaan tutkimusyksiköissä tehtävää tohtorikoulutusta.

Tutkijakoulun rakennemuutos tuo mukanaan tarkennuksia tutkijakoulun perustoimintojen vastuisiin kuten opiskelijavalintoihin, opetussuunnitelman hyväksyntään ja todistusten antoon. Lisäksi koulutuksen johtosäännöstä poistetaan maininta tohtorikoulutuksen seurantaryhmästä, joka on jo riittävästi määritelty tohtorikoulutuksen yleisessä opetussuunnitelmassa.

Koulutuksen johtosääntöön esitetyt muutokset on esitelty yksityiskohtaisesti liitteissä. Vertailu voimassa olevan ja uuden version välillä on osoitettu liitteessä 1, *Koulutuksen johtosäännön uudistaminen, vertailu* (4 § liite 1), ja johtosäännön lopullinen muoto on esitetty liitteessä 2, *Koulutuksen johtosääntö 2022* (4 § liite 2).

Päätösesitys: Hallitus hyväksyy koulutuksen johtosäännön tutkijakoulua ja tohtorikoulutusta koskevat muutokset, jotka vaikuttavat tutkijakoulun rakenteeseen, vastuuden muuttumiseen sekä toimintaan.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti. Lisäksi hallitus evästi yliopiston johtoa huomioimaan seuraavat asiat UniOGS:in toiminnassa ja johtosäännössä:

UniOGS:n johtajan kelpoisuuden osalta on rekrytoitaessa syytä toivoa hakijalta kokemusta väitöskirjatöiden ohjaamisesta ja dosentuurista.

Oulun yliopiston rahoittamista tohtorikoulutuspaikoista olisi syytä harkita tutkinto-ohjelmille yhteistä hakuprosessia.

Todettiin, että opiskelijasta käytetään jatkossa termiä väitöskirjatutkija. Nimike on kansallinen.

Väitöskirjatutkijoiden rahoittamisen haasteellisuus nostettiin esiin. Väitöskirjatutkijoiden rahoitetut vakanssit ovat avaintekijä tutkintojen lukumäärän ja ajallaan valmistumisen kannalta. Rahoitus tällä hetkellä nojaa tutkimuksen strategiarahoitukseen. Rahoituksen tason nostaminen ja pitkäjänteisyyden varmistaminen on syytä nostaa toimenpideohjelmiin kantavaksi teemaksi.

Läsnä: Tapio Koivu (koulutusvararehtori)

5. Tutkinto-ohjelmaportfolio ja aloituspaikkamäärät 2023, kaksois- ja yhteistutkintojen stipendit sekä täydennykset vuoden 2022 tutkinto-ohjelmaportfolioon

Tapio Koivu

Yliopistolain 14 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää yliopistoon valittavien opiskelijoiden määrästä. Oulun yliopiston koulutuksen johtosäännön 2 §:n mukaan yliopiston hallitus päättää perus- ja jatkotutkinto-ohjelmista, vieraskielisten tutkinto-ohjelmien lukuvuosimaksuista ja apurahajärjestelmästä sekä erikoistumiskoulutuksista yliopistolain ja asetusten antamissa puitteissa.

Hallitus päättää tutkinto-ohjelmaportfoliosta ja aloituspaikkamäärästä vuodelle 2023, tarkentaa 25.2.2021 tehtyä päätöstä apurahajärjestelmästä kaksois- ja yhteistutkintojen osalta sekä päättää vuoden 2022 tutkinto-ohjelmaportfolion täydennyksistä.

Lisäksi esitetään, että hallitus valtuuttaa koulutusvararehtorin päättämään tapauskohtaisesti korkeintaan 10 % ylityksestä nyt päätettäviin aloituspaikkoihin niin, että mahdolliset ylitykset tuodaan hallituksen tiedoksi aina seuraavassa mahdollisessa hallituksen kokouksessa.

Liitteessä 1 (5 § liite 1) esitetään päätettäväksi Oulun yliopiston alakohtaiset aloituspaikkamäärät vuodelle 2023. Liite 2 (5 § liite 2) toimii päätöksenteon taustatietona.

Tutkinto-ohjelmaportfolio ja aloituspaikkamäärät 2023

Perus- ja jatkotutkinto-ohjelmaportfolioon 2023 esitetään lisättäväksi seuraavat uudet tutkinto-ohjelmat:

- Degree Programme in International Business Management
- Laskennallisen biologian ja data-analyysin maisteriohjelma

- Master's Programme in Interdisciplinary Perspectives on Superdiversity in Educational Contexts
- Redesigning the Post-Industrial City, Joint Master's Degree Programme, Master of Science (Technology)
- Master's Programme in Sustainable and Autonomous Systems.

Uudet tutkinto-ohjelmat on arvioitu yliopiston arviointiprosessin mukaisesti ja arviointiryhmät ovat tuottaneet lausuntonsa hallituksen päätöksentekoa varten (5 § liitteet 3 - 5). Esitetyt UNIC -kokonaisuuteen kuuluvat uudet tutkinto-ohjelmat tulevat käymään ennen aloitustaan EU-akkreditoinnin.

Lisättäväksi esitetään lisättäväksi myös seuraavat hakukohteet:

- Interdisciplinary Perspectives on Superdiversity in Educational Contexts, Master's Programme in Interdisciplinary Perspectives on Superdiversity in Educational Contexts, Master of Arts (Education) (2 y)
- International Business Management, Degree programme in International Business Management, Bachelor of Science (Economics and Business Administration) (3 y + 2 y)
- Laskennallinen biologia ja data-analyysi, Laskennallisen biologian ja data-analyysin maisteriohjelma, filosofian maisteri (2 v)
- Sustainable and Autonomous System, Master's Programme in Sustainable and Autonomous Systems (SAS), Master of Science (Technology) (2 y)
- Redesigning the Post-Industrial City, Joint Master's Degree Programme, Master of Science (Technology) (2 y)
- Commissioned Education, Environmental Engineering, Degree Programme in Environmental Engineering, Bachelor of Science (Technology) (3 y)
- Commissioned Education, Civil Engineering, Degree Programme in Civil Engineering, Bachelor of Science (Technology) (3 y)
- Commissioned Education, Information Management and Information System, Degree Programme in Information Processing Science, Bachelor of Science (3 y).

Edellä mainittujen tilauskoulutusten tilaajana on Nanjing Institute of Technology Kiinasta. Sopimusneuvottelut tilauskoulutuksista ovat tätä päätöstä tehtäessä kesken.

Haku alan aiempien opintojen perusteella (eli ns. avoimen valintaväylät) toteutetaan vuodesta 2023 alkaen kansallisessa yhteisessä haussa. Tästä johtuen kaikki vuoden 2023 avoimen väylän aloituspaikat on eriytetty yhteishaun hakukohteista. Todellisia uusia avoimen väylän hakukohteita on yksi:

- Avoimen väylä, Terveystieteet, terveystieteiden tutkinto-ohjelma, terveystieteiden kandidaatti ja maisteri (3 v + 2 v).

Lisäksi portfolioon esitetään joitakin hakukohteiden ja pääaineiden nimenmuutoksia sekä nimien täsmennyksiä.

Vuodelle 2023 esitetään 52:n lisäystä kandidaattivalinnan aloituspaikkoihin ja 152:n lisäystä maisterivalinnan aloituspaikkoihin.

Kokonaisuudessaan aloituspaikkoja on 3+2-vuotiseen koulutukseen on 2726 kappaletta (vuonna 2022: 2674 kpl, vuonna 2021: 2231 kpl, vuonna 2020: 1903 kpl) ja maisterikoulutukseen 1228 aloituspaikkaa (vuonna 2022: 1076, vuonna 2021: 1110, vuonna 2020: 1182 kpl. Lisäksi aloituspaikkoja on tilauskoulutukseen 300 kpl (vuonna 2022: 100 kpl).

Kaksois- ja yhteistutkintojen apurahat

Kansainvälisissä kaksois- ja yhteistutkinnoissa apurahoista sovitaan lähtökohtaisesti Oulun yliopiston linjausten mukaisesti. Mikäli tämä on este kaksois- tai yhteistutkintosopimuksen tekemiselle, voidaan säännöstä poiketa sopimuksessa koulutusrehtorin hyväksynnällä.

Vuoden 2022 tutkinto-ohjelmportfolioon täydentäminen

Vuoden 2022 tutkinto-ohjelmportfolioon esitetään takautuvasti lisättäväksi seuraavat hakukohteet aloituspaikkoineen:

- Varhaiskasvatus, Varhaiskasvatuksen opettaja, kasvatustieteen kandidaatti (3 v), Valtakunnallinen monimuotokoulutus (1000+)
- Varhaiskasvatuksen opettaja, kasvatustieteen kandidaatti, Saamen kielen ja kulttuurin erityistarpeet huomioiva varhaiskasvatuksen opettajakoulutus 2, varhaiskasvatuksen opettaja, SaVOpe 2 -hanke
- Varhaiskasvatuksen opettaja, kasvatustieteen kandidaatti, Saamen kielen ja kulttuurin erityistarpeet huomioiva varhaiskasvatuksen opettajakoulutus 2, varhaiskasvatuksen erityisopettaja, SaVOpe 2 -hanke
- Työvoimakoulutus, Tietojenkäsittelytiede, Tietojenkäsittelytieteiden maisteriohjelma, filosofian maisteri (2 v)
- Erasmus Mundus Joint Master in 'Sustainable Mineral and Metal Processing Engineering' – PROMISE.

Päätösesitys: Hallitus hyväksyy tutkinto-ohjelmportfolioon ja aloituspaikkamäärät vuodelle 2023, tarkentaa 25.2.2021 tehtyä päätöstä apurahajärjestelmästä kaksois- ja yhteistutkintojen osalta sekä hyväksyy vuoden 2022 tutkinto-ohjelmportfolioon täydennykset liitteen 1 (5 § liite 1) mukaisesti.

Hallitus valtuuttaa koulutusvararehtorin päättämään tapauskohtaisesti korkeintaan 10 % ylityksestä nyt päätettäviin

aloituspaikkoihin niin, että mahdolliset ylitykset tuodaan hallituksen tiedoksi aina seuraavassa mahdollisessa kokouksessa.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

Läsnä: Tapio Koivu (koulutusvararehtori)

6. Tutkimuksen kokonaisarvioinnin tulokset (RAE-arviointi)

Taina Pihlajaniemi

Tutkimusvararehtori esitteli tutkimuksen kokonaisarvioinnin tuloksia.

Strategiansa mukaisesti Oulun yliopisto profiloituu kansainvälisesti korkeatasoisena tiedeyliopistona, jonka tutkimusta kehitetään entistä laadukkaammaksi ja kansainvälisesti arvostetummaksi. Seitsemän vuoden välein toteutettavan RAE (Research Assessment Exercise) -arvioinnin tarkoituksena on selvittää yliopistossa tehtävän tutkimuksen laatua, vaikuttavuutta ja kehittämiskohteita.

Viimeisin koko yliopiston tutkimusta kattava arviointi (RAE) toteutettiin 2019-2021. Nyt suoritettu arviointi oli järjestyksessään kolmas RAE-arviointi Oulun yliopistossa. Arvioinnin kohteina olivat yliopiston tiedekunnissa toimivat 54 tutkimusyksikköä ja kolme alueyksikköä eli Sodankylän geofysiikan observatorio, Kajaanin yliopistokeskus sekä Kerttu Saalasti Instituutti. Yhteensä arviointiin osallistui yli kaksi tuhatta tutkimushenkilöstöön kuuluvaa yliopiston työntekijää.

Arvioinnin tavoitteena oli saada yliopiston tutkimuksen profilointia hyödyttävä kokonaisnäkemys tutkimuksen tasosta, vahvuusalueista ja uusista kehittämismahdollisuuksista. Tavoitteena oli myös saada asiantuntijapalautetta tutkimusyksiköiden nykyiseen toimintaan sekä tulevaisuuden suunnitelmiin.

Arviointi toteutettiin kansainvälisenä tieteellisenä vertaisarviointina, jonka suoritti kolme tieteenalakohtaista asiantuntijajaneelia haastattelujen, bibliometristen analyysien, tutkimusryhmien itsearviointien ja tieteellisten toimintasuunnitelmien perusteella. Mukana arviointiprosessissa oli uran eri vaiheissa olevia tutkijoita aina tohtoriopiskelijoista tutkimusjohtajiin.

Oulun yliopistossa tutkimusta tehdään monialaisesti viidellä fokusalueella. Oulun yliopiston tutkimus on hyvin profiloitunutta ja kansainvälisesti korkeatasoista, todetaan 3.11.2021 julkaistussa arviointiraportissa. Arvioijat totesivat, että yliopistolla on fokusalueidensa kautta ainutlaatuinen tieteellinen profiili, joka kytkeytyy suoraan maailmanlaajuisiin YK:n kestäväen kehityksen tavoitteisiin. Ominaista tutkimukselle on sen vahva yhteys ympäröivään yhteiskuntaan ja pohjoisten alueiden erityiskysymyksiin.

Arviointi osoitti, että Oulun yliopiston tutkimusyksiköissä tehtävä tieteellinen tutkimus ylittää monella osa-alueella alansa kansainväliseen kärkeen. 57 tutkimusyksiköstä parhaan mahdollisen yleisarvosanan "outstanding" sai yhteensä 13 tutkimusyksikköä ja erinomaisen arvosanan "excellent" yhteensä 29 tutkimusyksikköä.

Arviointi tuotti kokonaiskuvan myös yliopiston vuosien 2013–2017 julkaisutoiminnasta. Yhteensä lähes 15 000 julkaisusta yli 80 prosenttia oli tieteellisiä vertaisarvioituja tutkimusjulkaisuja. Julkaisujen viittausvaikuttavuutta kuvaavien indikaattorien perusteella Oulun yliopiston julkaisut olivat yli 20 prosenttia maailman keskiarvoa vaikuttavampia. Yli puolet julkaisuista tehtiin kansainvälisessä yhteistyössä.

2022 aikana RAE arvioinnin tuloksia tarkastellaan systemaattisesti ja hyödynnetään yliopisto-, tiedekunta-, fokusalue- ja tutkimusyksikkötason toimintojen ja tavoitteiden kehittämiseksi. RAE tietopohjaa hyödynnetään myös kestäväen kehityksen monitieteisen tutkimuksen vaikuttavuuden arvioinnissa.

RAE2020-arviointiraportti ja kaksi bibliometristä raporttia on julkaistu Oulun yliopiston verkkosivuilla osoitteessa: www.oulu.fi/fi/tutkimus/tutkimuksen-arviointi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

Läsnä: Taina Pihlajaniemi (tutkimusvararehtori)

7. Oulun yliopiston varainhankintakampanja

Kati Ketola

Yhteyspäällikkö Kati Ketola esitteli Oulun yliopiston varainhankintakampanjaa ja hallitus keskustelee esityksen pohjalta.

Oulun yliopistolla on meneillään varainhankintakampanja liittyen Sitran vastinrahoitukseen. Sitra pääomittaa yliopistoja yhteensä 66,6 M€:lla suhteessa yliopistojen keräämään yksityiseen pääomaan. Oulun yliopiston kampanjan tavoitteena on maksimoida keräystulos ja kotiuttaa korkein tarjolla oleva yliopistokohtainen vastinrahaosuus, 11 M€. Tämä on merkittävä mahdollisuus Oulun yliopiston tutkimuksen ja koulutuksen vahvistamiselle. Vastinrahakausi jatkuu 30.6.2022 saakka.

Päätös: Tämä asiakohta päätettiin siirtää seuraavaan kokoukseen.

8. Ilmoituskanavan käyttöönotto

Essi Kiuru

Euroopan unionin lainsäädännön rikkomisesta ilmoittavien henkilöiden suojelusta annetun direktiivin (EU) 2019/1937 (ns. Whistleblower-direktiivi) kansallista täytäntöönpanoa valmistellaan oikeusministeriössä ja työ- ja elinkeinoministeriössä. Uuden lain tarkoituksena on varmistaa, että henkilö, joka työnsä yhteydessä havaitsee tai epäilee yleisen edun vastaista toimintaa erikseen määritellyillä EU:n tai kansallisen oikeuden aloilla, voi ilmoittaa asiasta turvallisesti. Yli 50 työntekijää työllistävillä yksityisen ja julkisen sektorin organisaatioille sekä valtion virastoille asetetaan velvollisuus perustaa sisäinen ja luottamuksellinen ilmoituskanava. Hallituksen esitys on tarkoitus antaa eduskunnalle keväällä 2022. Direktiivin täytäntöönpanon aikataulu on viivästynyt Suomessa.

Yliopistolain 14 §:n mukaan yliopiston hallitus hyväksyy mm. johtosäännöt ja muut vastaavat yleistä järjestäytymistä koskevat määräykset sekä päättää yliopiston toimintarakenteesta. Ilmoituskanavan käyttöönotto yliopistossa on hallituksen päätettävä asia ja asia on käsiteltävä myös yhteistoimintaneuvottelukunnassa.

Säädettävänä oleva laki edellyttää, että yliopisto määrittelee ilmoituskanavapolitiikan sekä siihen liittyvät prosessit ja vastuunjaon. Oulun yliopiston hallitus hyväksyy ilmoituskanavapolitiikan (8 § liite 1) ja siihen liittyvät prosessien ja vastuunjaon pääkohdat (8 § liitteet 2 ja 3). Tässä yhteydessä määritellään myös asiaan liittyvät raportointivastuut mm. hallitukselle. Asia on käsitelty Oulun yliopiston yhteistoimintaneuvottelukunnassa 23.2.2022.

Oulun yliopisto noudattaa ilmoitusten käsittelyssä liitteenä 2 (8 § liite 2) olevaa prosessia, jossa ilmoitusten käsittelijät ja yksityiskohtaiset käsittelymenettelyt on määriteltä. Tietosuojavaltuutetun edellyttämä vaikutusten arviointi ilmoituskanavasta tulee myös laadittavaksi liitteenä 4 (8 § liite 4) olevan pohjan mukaisesti. Tarvittava viestintä ja kouluttaminen on myös huomioitava. Ilmoituskanavan käyttöönottohetkellä on oltava valmius toimia määritellyn prosessin mukaisella tavalla.

Päätösesitys: Oulun yliopiston hallitus hyväksyy ilmoituskanavapolitiikan sekä siihen liittyvät vastuut ja prosessin. Oulun yliopiston rehtori valtuutetaan tekemään tarvittavat muutokset ja tarkennukset em. dokumentteihin.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

9. Muut asiat

9.1. Hallituksen vuosikello 2022

Essi Kiuru

Päätösesitys: Hallitus vahvistaa vuosikellon vuodelle 2022 (9 § liite 1).

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

9.2. Riskienhallintasuunnitelman päivitys liittyen sopimukseen yliopiston ja Nanjing Institute of Technology:n kanssa

Essi Kiuru

Päätösesitys: Asia on käsitelty kokouksessa 26.8.2021 § 6. Riskienhallintasuunnitelman päivitys tuodaan nyt hallitukselle tiedoksi ja tarvittaessa käsitellään seuraavassa kokouksessa.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

9.3. Yhtenäisen kampusrakenteen visiotyön aloittaminen

Juhani Damski

Hallitus piti ennen hallituksen kokousta alustavan ja taustoittavan sisäisen keskustelun keskustakampus Hankkeen tilanteesta. Hallitus päätti yksimielisesti ottaa tämän asian käsiteltäväksi kohdassa muut asiat.

Päätösesitys: Oulun yliopiston hallitus päättää käynnistää pitkän aikavälin visiotyön kampuskokonaisuudesta. Kampusrakenteen visiotyön tarkoituksena on tutkia edellytyksiä muodostaa mahdollisimman yhtenäinen kampusalue Oulun yliopiston Oulussa sijaitsevalle toiminnalle asteittain seuraavan 25 vuoden aikana. Hallitus antoi toimeksiannon rehtorille käynnistää visiotyön edellyttämät tarvittavat valmistelut. Oulun yliopiston hallituksella yhdessä yliopiston johdon kanssa on yhteinen tahto rakentaa kaikkien tiedekuntien toimintojen edellyttämä kampuskokonaisuus. Tämä sisältää pitkän aikavälin vision ja toiminnallisen arvion laatimisen. Hallitus käsittelee visiotyötä tulevissa kokouksissaan kevään 2022 aikana.

Päätös: Päätösesityksen mukaisesti.

10. Kokouksen päättäminen

11. Allekirjoitukset

Juhani Damski
Puheenjohtaja

Essi Kiuru
Sihteeri

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti UniOulu Sign-järjestelmällä
This document has been electronically signed using UniOulu Sign

Päiväys / Date: 22.03.2022 13:17:20 (UTC +0200)

Oulun yliopisto
Essi Kiuru

Organisaation varmentama (UniOulu käyttäjätunnus)
Certified by organization (UniOulu user account)
Certified by organization

Päiväys / Date: 22.03.2022 13:20:36 (UTC +0200)

Juhani Damski

Kaksiosainen henkilötunnistus (Sähköposti- ja puhelintunnistus)
Two-factor person identification (E-mail and SMS identification)
*SMS PIN +358****65*