



**TURUN  
YLIOPISTO**

# **Turun yliopiston strategia**

---

# Sisällys

<b>Missio</b>	<b>3</b>
<b>Visio</b>	<b>3</b>
<b>Profiili</b>	<b>4</b>
<b>Tavoitetila 2035</b>	<b>5</b>
<b>Arvot</b>	<b>6</b>
<b>Strategiset suunnat ja tavoitteet</b>	<b>7</b>
1. Laadukas ja kansainvälinen koulutus	<b>7</b>
2. Monitieteinen ja korkeatasoinen tutkimus	<b>8</b>
3. Osaava ja hyvinvoiva yhteisö	<b>9</b>
4. Vaikuttava ja vastuullinen kumppani	<b>10</b>
5. Mahdollistava ja yhdistävä kampus	<b>11</b>
<b>Monitieteiset teemat ja vahvuusalat</b>	<b>12</b>
1. Uudet teknologiat ja digitalisaatio	<b>13</b>
2. Terveys, diagnostiikka ja lääkekehitys	<b>13</b>
3. Lapset, nuoret ja oppiminen	<b>13</b>
4. Kulttuurinen muisti ja yhteiskunnan muutos	<b>14</b>
5. Luonnon monimuotoisuus ja kestävyys	<b>14</b>
<b>Nousevat alat</b>	<b>15</b>

## Johdanto

Turun yliopisto on monitieteinen sivistysyliopisto, joka vaalii vahvojen arvojensa kautta tieteellistä tutkimusta ja siihen perustuvaa koulutusta. Tutkimuksessa johtotähtemme on korkea tieteellinen laatu. Koulutuksemme on arvostettua, ja meillä suoritettut tutkinnot antavat parhaat mahdolliset eväät tulevaisuuteen. Haluamme olla ympäröivän yhteiskunnan kanssa jatkuvassa vuoropuhelussa ja tavoittelemme syvällistä, aitoa vaikuttavuutta. Uskon, että vaikeina aikoina yliopistomme päätehtävien merkitys kirkastuu ja vankistuu entisestään.

Turun yliopiston strategia perustaa jo aiemmin tunnistetuille vahvuuksillemme, mutta kannustaa odottamattomiinkin avauksiin. Se rakentaa vakaalta pohjalta tulevien vuosikymmenten yliopistoa. Haluamme tunnistaa ja ennakoida tulevaisuudessa esiin nousevat tarpeet, olla kehittämässä uusia ajatuksia ja luomassa ratkaisuja planeettamme ongelmiin. Tätä kaikkea teemme rohkeasti ja intohimolla.

Kaikessa tässä työssä, niin arjessa kuin juhlassa, meitä kannattelevat yliopistolaitoksen pitkät ja moninaiset perinteet: ihmisyyteen kuuluva syvälinen oppineisuuden, tietämisen ja paremman ymmärtämisen tarve sekä vahva halu ja kutsumus viedä tätä kaikkea eteenpäin yhä uusille sukupolville.

Yliopisto on ihmisten yhteisö, joka rakentuu Turun yliopistossa tämän strategian yhteisten ja jaettujen tavoitteiden myötä yhä vahvemmaksi. Yhteishenki luo hyvinvointia ja hyvinvointi parempaa yliopistoa. Heittäydytään siksi hyvän kierteeseen yhdessä!

Turussa 1.8.2024

**Marjo Kaartinen**

Rehtori

# Missio

---

Turun yliopisto on korkealaatuinen, kansainvälisesti tunnustettu ja vetovoimainen tiedeyliopisto. Vahvuksiimme ovat monialainen tutkimus sekä tutkimukseen perustuva koulutus. Vaalimme sivistystä ja vapaata tiedettä. Toimimme kansainvälisissä verkostoissa ja osallistumme suomalaisen yhteiskunnan sekä alueemme kehittämiseen.

# Visio

---

Tutkimuksella ja koulutuksella rakennamme rohkeasti kestäväää tulevaisuutta ja hyvinvointia.

# Profiili

---

Turun yliopisto on vahva ja monialainen tiedeyliopisto. Menestyksemme rakentuu yli satavuotiseen historiaan ja pitkiin akateemisiin perinteisiin. Kansainvälisyys on meille voimavara ja olemme merkittävä osa maailmanlaajuista tiedeyhteisöä.

Vaalimme sivistystä, korkealaatuista ja monitieteistä tutkimusta sekä tutkimukseen perustuvaa koulutusta. Ennakoimme toimintaympäristön muutoksia ja suuntaudumme tulevaisuuteen. Monialaisena toimijana meillä on hyvä jatkuvan oppimisen tarjonta.

Teemme työtä turvataksemme nykyisille ja tuleville sukupolville kestävät elämän edellytykset. Edistämme toiminnallamme vihreää kaksoisiirtymää sekä planetaarista hyvinvointia.

Olemme rohkea, tieteellisellä tutkimustiedolla vaikuttava uudistaja. Tieteidenvälisen lähestymistapamme ansiosta olemme tunnustettu toimija kestävän tulevaisuuden rakentajana ja maailmanlaajuisten haasteiden ratkaisijana. Toimimme aktiivisena kumppanina kehittämis- ja innovaatiotoiminnassa alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti.

Meillä opiskelijat ja työntekijät voivat hyvin. Olemme ylpeästi monimuotoinen yhteisö. Tarjoamme viihtyisän ja turvallisen työ- ja opiskeluympäristön, laadukkaat palvelut sekä elävän kampuskulttuurin.

# Tavoitetila 2035

---

Vuonna 2035 Turun yliopisto on ajassa elävä, ennakoiva ja maailmaa tutkitulla tiedolla eteenpäin vievä monialainen yliopisto. Olemme kunnianhimoinen ja kokeileva uudistaja. Puolustamme vapaata tiedettä ja sivistystä. Olemme vahvistaneet asemaamme Euroopan merkittävien yliopistojen joukossa. Otamme kaikessa toiminnassamme huomioon kestävyysmurroksen ja kaksoissiirtymän vaatimukset.

Olemme kansainvälisesti tunnettu korkeatasoisesta koulutuksestamme. Monialainen opintotarjonta ja huippuluokan oppimisympäristö houkuttelevat opiskelijoita niin Suomesta kuin ulkomailta. Turun yliopistossa suoritettua tutkintoa arvostetaan ja se avaa meiltä valmistuneille monipuolisesti portit työelämään. Jatkuvan oppimisen tarjontamme mahdollistaa osaamisen päivittämisen muuttuvan työelämän tarpeisiin.

Opiskelijakokemuksemme on erinomainen. Vahva opiskelijakulttuuri on tärkeä osa yliopiston vetovoimaa ja opiskelijoiden motivaatiota. Olemme panostaneet voimakkaasti opintojen ohjaukseen. Olemme luoneet uusia toimivia keinoja opiskelijoiden tukemiseen sekä opiskelijoiden hyvinvoinnin ja yhteisöllisyyden lisäämiseen. Kampuksemme ovat turvallisia ja toimivia.

Monitieteisen tutkimuksemme avulla ratkaisemme vaikeita globaaleja ongelmia. Vahva yhteistyö tutkimusinfrastruktuureissa luo pohjan kansainväliselle huippututkimukselle. Sidosryhmiemme kanssa tehtävä yhteistyö on laajentunut ja lisää tutkimuksen resursseja sekä uusia innovaatioita.

Olemme sitoutuneet vastuulliseen ja avoimeen tutkimukseen sekä tutkijan ja tutkimuksen arviointiin. Tutkijanuran kehittämisessä toimimme edelläkävijänä. Toimintamme kansainvälisissä tiedeverkostoissa ja tutkimuskonsortioissa on lisääntynyt ja tuo meille tunnettuutta sekä painoarvoa. Olemme Suomen johtavia yliopistoja EU:n tutkimusrahoituksen hankkimisessa.

Toimimme avoimesti alueellisissa, kansallisissa ja kansainvälisissä verkostoissa ja sidosryhmien kanssa. Yhteistyömme on vastuullista, vastavuoroista ja tavoitteellista. Tuomme tutkittua tietoa aktiivisesti keskusteluun yhteiskunnassa.

Taloudellinen liikkumavaramme on vahvistunut. Yhteisömme voi hyvin ja on sitoutunut yhteisiin tavoitteisiin. Tarjoamme laajat mahdollisuudet asiantuntijuuden ja johtajuuden kehittämiseen. Viihtyisät kampuksemme ja toimivat tilamme vastaavat muuttuvia opetuksen ja tutkimuksen tarpeita sekä kestävyden vaatimuksia. Hyödynnämme tehokkaasti automaation ja tekoälyn mahdollisuuksia.

# Arvot

---

**Turun yliopistossa vaalimme korkealaatuista tutkimusta ja koulutusta arvojemme mukaisesti.**

## **Luovuus**



Ajantasaisen työ- ja opiskeluympäristön avulla varmistamme olosuhteet luovalle ajattelulle ja edelleen tutkimuksen ja koulutuksen erinomaisuudelle. Kannustamme luovuuteen yhteisöllisyyden ja tieteen vapauden kautta.

## **Avoimuus**



Avoin vuoropuhelu yhteisössä ja sen ulkopuolelle on meille erityisen tärkeää. Avoimuus tukee uuden tiedon tuottamista ja sen välittämistä yhteiskuntaan. Olemme sitoutuneet avoimen tieteen periaatteisiin.

## **Eettisyys**



Toimimme rehellisesti, oikeudenmukaisesti ja toisia arvostaen. Noudatamme kestävyiden sekä hyvän tieteellisen käytännön ja siihen pohjautuvan opetuksen periaatteita.

## **Kriittisyys**



Vastuullinen kriittisyys on meille tutkittuun tietoon pohjautuvaa rakentavaa ja moninaisia mielipiteitä kunnioittavaa keskustelua. Vahvistamme yliopistoyhteisön jäsenten kykyä analysoida asioita itsenäisesti ja objektiivisesti.

## **Yhteisöllisyys**



Edistämme saavutettavuutta ja monimuotoisuutta yliopistoyhteisössä. Huolehdimme yhteisön hyvinvoinnista kattavilla ja toimivilla tukipalveluilla.

# 1. Laadukas ja kansainvälinen koulutus

## 1.1 Meillä on Suomen paras oppimiskokemus

Tarjoamme ainutlaatuisen oppimiskokemuksen, jossa opiskelijat ja opettajat muodostavat vahvan oppimisen ekosysteemin. Oppimisympäristömme on huippuluokkaa ja se mahdollistaa joustavat ja moninaiset tavat saavuttaa erinomaiset oppimistulokset.

Opiskelijoiden kokonaisvaltainen hyvinvointi on meille ensiarvoisen tärkeää. Oppimista tukevan ohjauksen ja tehokaiden opiskelijapalveluiden avulla edesautamme sujuvaa opintojen etenemistä ja tavoiteajassa valmistumista. Elävä opiskelijakulttuuri ja tiivis kampusalue luovat erinomaiset puitteet aidolle yhteisöllisyydelle.

### Indikaattorit

- Kandipalautekysely: opetuksen laatua mittaava summamuuttuja
- Hakemusten määrä, kevään II yhteishaku ilman maisterivaihetta
- Tavoiteajassa valmistuneiden %-osuus, alemmat korkeakoulututkinnot

## 1.2 Koulutamme muuttuvan maailman rakentajia

Monialainen ja joustava opintotarjontamme mahdollistaa kiinnostavat ja yksilölliset opintopolut. Ennakoimalla toimintaympäristön muutoksia varmistamme, että koulutus on ajan tasalla ja uusiutuu muuttuvan maailman mukana. Uusin tieteellinen tieto ohjaa opetusta.

Kannustamme opiskelijoita vastuulliseen kriittiseen ajatteluun ja laaja-alaisen sivistyksen hankkimiseen. Meiltä valmistuu tulevaisuuden rakentajia, joilla on erinomaiset valmiudet toimia asiantuntevasti ja rohkeasti vaativissa tehtävissä niin kansallisesti kuin kansainvälisesti. Jatkuvan oppimisen opintokokonaisuutemme vastaavat työelämän osaamistarpeisiin.

### Indikaattorit

- Kandipalautekysely: opintojen kiinnostavuutta mittaava summamuuttuja
- Kandipalautekysely: yleisiä valmiuksia mittaava summamuuttuja

## 1.3 Kansainvälistämme koulutusta tavoitteellisesti

Olemme merkittävä toimija eurooppalaisella koulutusalueella, ja kansainvälisyys on meillä keskeinen osa koulutusta. Vahvistamme kansainvälistä opetustarjontaa sekä monikulttuurista kompetenssia, jotka valmistavat opiskelijoita ja opettajia toimimaan sujuvasti globaalissa ympäristössä. Yhteistyö Turun alueen korkeakoulujen kanssa avaa uusia ovia opiskelijoille kansainväliseen verkostoitumiseen.

Turun yliopiston vahva maine houkuttelee opiskelijoita eri puolilta maailmaa. Kansainväliset opiskelijat muodostavat tärkeän osan opiskelijayhteisöä. Tuemme monipuolisesti meillä opiskelevien kotiumista yliopistoon ja Suomeen.

### Indikaattorit

- Ulkomaalaisten suorittamat ylemmät tutkinnot
- Ulkomaalaisten opiskelijoiden lukumäärä, alemmat ja ylemmät korkeakoulututkinnot
- Vaihtoon lähteneiden lukumäärä

# 2. Monitieteinen ja korkeatasoinen tutkimus

## 2.1 Vapaa ja uutta luova tutkimus

Olemme aktiivinen toimija kansainvälisessä tiedeyhteisössä. Laadukkaalla perustutkimuksella ja monitieteisellä tutkimusprofiililla tuotamme innovaatioita ja ratkaisuja kestävyteen, luonnon monimuotoisuuteen, terveyteen ja hyvinvointivaltioon, taloudellisiin, oikeudellisiin ja kulttuurisiin kysymyksiin sekä digitalisaatioon ja teknologioihin liittyen.

Tutkimuksemme on tieteellisesti korkeatasoista, vastuullista ja vaikuttavaa, mikä auttaa meitä menestymään tutkimusrahoituksen hauissa. Hyödynnämme laajasti erilaisia tutkimusrahoituksen lähteitä ja olemme Suomen johtavia yliopistoja kansallisen ja erityisesti kansainvälisen rahoituksen hankkimisessa.

### Indikaattorit

- Kansainvälisen kilpaillun tutkimusrahoituksen määrä
- Ulkopuolinen tutkimusrahoitus yhteensä

## 2.2 Tutkimusinfrastruktuurimme on kilpailukykyinen

Vahvat kansalliset ja kansainväliset verkostot tutkimusinfrastruktuureissa ja ainutlaatuiset pitkän linjan tutkimusaineistot mahdollistavat tutkijoillemme uusia näkökulmia ja edesauttavat tieteen uusiutumista. Tutkimusinfrastruktuurien kehittämisessä olemme edelläkävijä.

Tarjoamme hyvät edellytykset tutkimuksen tekemiseen. Tutkimusympäristömme on käyttäjälähtöinen, automatisointeja ja tekoälyä hyödyntävä kokonaisuus. Asiantuntevat tukipalvelut ja menestyvät tutkimusryhmät vahvistavat vetovoimaamme huippuluokan eurooppalaisena tiedeyliopistona. Turun yliopiston tiedeyhteisöön kuuluminen on tavoiteltua ja arvostettua.

### Indikaattorit

- Tutkimusinfrastruktuuriin käytetty rahoitus

## 2.3 Edistämme avointa ja vastuullista tiedettä

Olemme avoimen tieteen suunnannäyttjä ja kehittäjä sekä kansallisesti että kansainvälisesti. Toteutamme avoimen tieteen ja tutkimuksen periaatteita tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnassa ja opetuksessa monin eri tavoin. Tutkimustuloksiamme hyödynnetään laajasti ja julkaisutoimintamme on laadukasta ja vaikuttavaa. Avoin tiedon jakaminen tuottaa merkittävää hyötyä yhteiskunnalle sekä vahvistaa Turun yliopiston uskottavuutta vastuullisena toimijana.

Noudatamme hyvää tieteellistä käytäntöä ja osallistumme tutkimusetiikan edistämiseen. Tutkimuksen ja tutkijan vastuullisen arvioinnin periaatteemme tukevat monipuolisen menestyksen tunnistamista ja tunnustamista. Tuemme väitöskirjatutkijoiden valmistumista ja tutkijoita uran kaikissa vaiheissa.

### Indikaattorit

- Vertaisarvioidut julkaisujen julkaisupisteet, julkaisutyypiluokissa A ja C
- Avoimesti saatavilla olevien julkaisujen %-osuus julkaisutyypiluokassa A
- Keskimääräinen valmistumisaika tohtoriksi



# 3. Osaava ja hyvinvoiva yhteisö

### 3.1 Opiskelijamme ja henkilöstömme voivat hyvin

Henkilökuntamme ja opiskelijamme voivat hyvin, mikä näkyy innostuksena, luovuutena ja työn tuloksina. Kuulumme yhteisöön, joka on sitoutunut yhdessä sovittuihin tavoitteisiin. Tapamme toimia on avoin, oikeudenmukainen ja osallistava. Aktiivisella saavutettavuustyöllä takaamme yhdenvertaisuuden.

Huolehdimme toimivilla palveluilla henkisen ja fyysisen työ- ja opiskelukyvyn vahvistamisesta. Takaamme terveelliset ja turvalliset olosuhteet työle ja opiskelulle kaikilla kampuksillamme. Kiinnitämme erityistä huomiota työelämän laatuun.

#### Indikaattorit

- > Työhyvinvointikysely: kokonaisindeksi
- > Kandipalautekysely: voin hyvin yliopistossani

### 3.2 Henkilöstömme on ammattitaitoista

Henkilöstökoulutuksemme on kehityksen kärjessä ja antaa hyvät eväät monipuolisten taitojen kartuttamiseen. Jokaisella on mahdollisuus syventää asiantuntijuuttaan ja parantaa osaamistaan. Meillä on tarjolla mielenkiintoisia urapolkuja.

Kansainvälisten asiantuntijoiden määrä yhteisössämme on kasvanut merkittävästi ja he ovat tärkeä osa yliopistoa. Kehitämme määrätietoisesti toimintatapoja kansainvälisten osaajien integroitumiseen yliopistoon ja suomalaiseen yhteiskuntaan.

#### Indikaattorit

- > Työhyvinvointikysely: osaamisen, oppimisen ja uudistumisen indeksi
- > Koulutukseen osallistuminen, koulutuspäiviä/vuosi
- > Ulkomaalaisen henkilökunnan %-osuus koko henkilökunnasta

### 3.3 Panostamme johtamiseen

Johdamme dynaamisesti tuotettuun tietoon ja avoimeen vuorovaikutukseen perustuen. Olemme edelläkävijä strategisen ennakoinnin systemaattisessa hyödyntämisessä. Painotamme yhteisön kuuntelemista, vastuun antamista ja toistemme kunnioittamista.

Laadukkaalla esihenkilötyöllä tuemme johtamista ja luomme hyvät työn tekemisen olosuhteet. Ylläpidämme esihenkilöiden johtamisosaamista tarjoamalla heille koulutusta, kattavan tuen ja palvelut.

#### Indikaattorit

- > Työhyvinvointikysely: lähiesihenkilötyöindeksi
- > Työhyvinvointikysely: strategisen johtamisen summamuuttuja

# 4. Vaikuttava ja vastuullinen kumppani

## 4.1 Olemme arvostettu kumppani

Meidät tunnetaan avoimena ja luotettavana kumppanina alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti. Tuotamme elinvoimaa toiminta-alueellemme ja tulevaisuususkoa suomalaiseen yhteiskuntaan.

Edistämme vastuullista kansainvälistä yhteistyötä ja vastavuoroisia, tavoitteellisia kumppanuuksia. Alumnimme luovat mahdollisuuksia yliopistoyhteisön ja työelämän yhteiselle kasvulle. Yhteistyö elinkeinoelämän sekä julkisen ja kolmannen sektorin kanssa tuottaa tutkimuslähtöisiä teknologisia, yrittäjyyttä tukevia ja sosiaalisia innovaatioita.

### Indikaattorit

- Täydentävä rahoitus, yritys yhteistyö
- Idea- ja innovaatioaihioiden lukumäärä

## 4.2 Vaikutamme vastuullisesti

Tutkimuksen ja koulutuksen korkea laatu luovat pohjan yliopistomme vaikuttavuudelle. Välitämme tietoa vastuullisesti ja osallistumme aktiivisesti keskusteluun yhteiskunnassa. Tuomme esille tutkittua tietoa eri kohderyhmille merkityksellisillä tavoilla.

Kasvatamme yliopistomme positiivista kädenjälkeä ja vahvistamme kestävyttä huomioiden sen ekologiset, taloudelliset, sosiaaliset ja kulttuuriset ulottuvuudet.

Turun yliopistolla on erinomainen maine, ja olemme houkutteleva koulutuksen tarjoaja ja työnantaja. Asiantuntemustamme ja tutkimustamme arvostetaan yhteiskunnallisessa päätöksenteossa.

### Indikaattorit

- Suurelle yleisölle ja ammattiyhteisölle suunnattujen julkaisujen lukumäärä
- Kandipalautekysely: kestävä kehityksen ja vastuullisuuden asiantuntijuuteen liittyvä osaaminen
- Kestävyyteen liittyvät sisällöt opintojaksoissa, opintojaksojen määrä

# 5. Mahdollistava ja yhdistävä kampus

## 5.1 Tilamme lisäävät yhteisöllisyyttä

Viihtyisät kampuksemme Turussa, Porissa ja Raamalla toimivine tiloineen tukevat perustehtäviemme toteuttamista ja luovat erinomaiset puitteet yhteisöllisyydelle. Tilamme vastaavat muuttuvia opetuksen ja tutkimuksen tarpeita sekä kestävyysvaatimuksia.

Työ- ja opiskeluympäristöä kehitetään yhtenä kokonaisuutena siten, että toiminnallisuus, esteettömyys, muuntojoustavuus ja tilankäytön tehokkuus näkyvät ratkaisuisissa.

### Indikaattorit

- Työhyvinvointikysely: yliopistomme tilojen saavutettavuus tukee yhdenvertaisuutta

## 5.2 Digitaalinen toimintaympäristömme on sujuva

Digitaalinen toimintaympäristömme on käyttäjälähtöinen, ajantasainen ja turvallinen. Hyödynämme tehokkaasti automaation ja tekoälyn uusia mahdollisuuksia. Edistyneen data-analytiikan ja digitalisaation avulla mahdollistamme tiedolla toimimisen sekä ajasta ja paikasta riippumattoman opiskelun ja työnteon. Vahvistamme yliopistoyhteisön digiosaamista ja kykyä soveltaa uusinta teknologiaa.

Teemme yhteistyötä alueen muiden korkeakoulujen kanssa digipalveluiden järjestämisessä. Digiajassa elävä kirjastomme tuo tieteen tulokset tutkijoiden saavutettavaksi ja välittää julkaisumme maailman tietovirtoihin.

### Indikaattorit

- IT-kustannukset suhteessa yliopiston kokonaiskustannuksiin
- Kandidalautekysely: opiskelijoiden tyytyväisyyttä digitaalisen toimintaympäristöön mittaava summamuuttuja

# Turun yliopiston monitieteiset teemat ja vahvuusalat

Monitieteiset teemat kokoavat yhteen ja törmäyttävät eri tieteenalojen tutkijoita ja asiantuntijoita. Monitieteisyys vahvistaa kykyämme löytää ratkaisuja aikamme vaikeisiin ongelmiin. Monitieteisissä teemoissa teemme työtä tärkeiden korkeakoulukumppaneidemme Åbo Akademin ja Turussa toimivien ammattikorkeakoulujen kanssa. Kullekin monitieteiselle teemalle on perustettu tai perustetaan kansainvälisiä signature-maisteriohjelmiä, jotka toteuttavat koulutuksen kansainvälisyys- ja monitieteisyystavoitteita.

Vahvuusalat profiloivat yliopistoa. Ne ovat korkeatasoisia tutkimusaloja ja -konaisuuksia, joissa on useita, laajoja sekä kunnianhimoisia ja kilpailtuja tutkimusprojekteja. Vahvuusalat ovat myös esimerkkejä onnistuneesta yhteistyöstä monialaisten teemojen sisällä. Määrittelemillämme vahvuusaloilla edustamme maailman kärkeä.

## 1. Uudet teknologiat ja digitalisaatio

- > Tekoälyn teoria, kielimallit, yhteiskunnalliset vaikutukset ja sääntely
- > Tulevaisuuden teknologiat

## 2. Terveys, diagnostiikka ja lääkekehitys

- > Immuunijärjestelmät ja tulehdukselliset sairaudet
- > Lääketieteellinen kuvantaminen, biokuvantaminen ja terveysteknologia
- > Pitkäaikaiset seuranta- ja interventiotutkimukset

## 3. Lapset, nuoret ja oppiminen

- > Oppimisen ympäristöt
- > Hyvinvointivaltio, väestön eriarvoisuus ja demografia

## 4. Kulttuurinen muisti ja yhteiskunnan muutos

- > Digitaalinen kulttuuriperintö
- > Ihmisen monimuotoisuus ja migraatio

## 5. Luonnon monimuotoisuus ja kestävyys

- > Luonto, yhteiskunta ja talous ilmastonmuutoksessa ja lajikadossa
- > Uusiutuvat energiamuodot ja kestävät materiaalit

# Turun yliopiston monitieteiset teemat ja vahvuusalat

## 1. Uudet teknologiat ja digitalisaatio

Globaalin ympäristön ja yhteiskunnan vaikeiden ongelmien ratkaiseminen vaatii uutta teknologiaa muun muassa digivihreässä siirtymässä. Samalla digitaalisuus ja uudet teknologiat muuttavat maailmaamme ja haastavat tapaamme ajatella ja toimia. Uudet teknologiat ja digitalisaatio -teema keskittyy uusien teknologioiden ja digitaalisten ratkaisujen kehittämiseen sekä niiden vaikutusten ymmärtämiseen ja hallitsemiseen; tarvitsemme eettistä, moraalista ja yhteiskunnallista pohdintaa muutoksen keskellä.

- > Tekoälyn teoria, kielimallit, yhteiskunnalliset vaikutukset ja sääntely
- > Tulevaisuuden teknologiat

## 2. Terveys, diagnostiikka ja lääkekehitys

Terveyden tutkimuksessa on Turun alueella vahva osaamiskeskittymä, jossa korkeakoulujen tiedekuntarajat ylittävä tutkimus, julkinen terveydenhuolto ja monipuolinen yritystoiminta kohtavat. Immunologian ja tulehduksen tutkimuksen alueella Turku koordinoi kansallista InFLAMES-lippulaivaa. Lääkekehitys ja diagnostiikka ovat yhteistyön keskiössä. Biokuvantamisen ja lääketieteellisen kuvantamisen monilla osa-alueilla Turku on johtava eurooppalainen keskus. Turun yliopiston kohorttitutkimukset muodostavat väestöjen ylisukupolvisen terveystutkimuksen kansainvälisen kärjen. Terveydenhuoltojärjestelmän sekä lasten ja nuorten hyvinvoinnin tutkimuksen merkitys on lisääntymässä. Huipputason tutkimuskokonaisuus tuottaa väestön terveyttä edistäviä lääketieteellisiä, teknologisia ja yhteiskunnallisia läpimurtoja.

### Vahvuusalat

- > Immuunijärjestelmät ja tulehdukselliset sairaudet
- > Lääketieteellinen kuvantaminen, biokuvantaminen ja terveysteknologia
- > Pitkäaikaiset seuranta- ja interventiotutkimukset

## 3. Lapset, nuoret ja oppiminen

Lasten ja nuorten hyvinvoinnin ja oppimisen tutkimus sekä syrjäytymisen ehkäisemisen tutkimus on kansainvälisesti arvostettua. Tutkimuksen lippulaivat INVEST ja EDUCA sekä muut monitieteiset ekosysteemit tuottavat tutkittua tietoa ja keinoja lasten ja nuorten hyvinvoinnin ja oppimisen edistämiseen, yhteiskunnallisen eriarvoisuuden vähentämiseen, hyvinvointivaltion uudistamiseen sekä tulevaisuudessa tarvittavan osaamisen varmistamiseen. Tutkimusinfrastruktuurit, laajat aineistot ja data-analytiikka antavat vahvan pohjan monitieteiselle tutkimukselle ja skaalautuvien interventioiden kehittämiseksi.

### Vahvuusalat

- > Oppimisen ympäristöt
- > Hyvinvointivaltio, väestön eriarvoisuus ja demografia

# Turun yliopiston monitieteiset teemat ja vahvuusalat

## 4. Kulttuurinen muisti ja yhteiskunnan muutos

Kulttuurinen muisti tarkoittaa tapoja, joilla yhteisö rakentaa ja pitää yllä suhdettaan menneisyyteen toimiessaan nykyhetkessä ja suuntautuessaan tulevaan. Yhteisöillä, ryhmillä ja vähemmistöillä on omat muistinsa, joiden ymmärtäminen on kulttuurisen kestävyuden ja hyvinvoinnin lähtökohta. Kun yhteiskunta muuttuu, myös muistamisen kohteet ja tavat muuttuvat; uudet muistamisen käytännöt puolestaan luovat edellytyksiä ihmisen monimuotoisuuden ymmärtämiselle, yhteiskunnalliselle muutokselle ja poliittiselle keskustelulle. Yksilölliset ja kollektiiviset identiteetit ja niihin liittyvät rajanvedot ja kamppailut ovat keskeinen osa yhteiskunnallista muutosta. Turun yliopistossa tehdään syvällistä, kriittistä ja monitieteistä muistamisen ja sen yhteiskunnallisten kytkentöjen tutkimusta, jonka ajallinen kaari ulottuu esihistoriallisesta ajasta tulevaisuuden tutkimukseen.

- Digitaalinen kulttuuriperintö
- Ihmisen monimuotoisuus ja migraatio

## 5. Luonnon monimuotoisuus ja kestävyys

Ilmastonmuutoksen ja luonnon köyhtymisen torjunta sekä kestävä ruuantuotannon turvaaminen ovat ihmiskunnan suurimpia haasteita ja ratkaisevan tärkeitä ihmisten ja koko maapallon hyvinvoinnin kannalta. Biodiversiteetin, ilmastonmuutoksen, ruokajärjestelmän, kiertotalouden ja bioenergian monitieteinen ja monilajinen tutkimus sekä siihen pohjautuva opetus luovat edellytyksiä ekologisesti, sosiaalisesti, kulttuurisesti ja taloudellisesti kestävälle tulevaisuudelle ja innovaatioiden synnylle. Teema yhdistää myös meri-, rannikko- ja jokiympäristöihin sekä muihin vesistöihin ja näiden alueiden kulttuuriin, yhteisöihin ja elinkeinoihin kohdistuvan tutkimuksen sekä opetuksen, mukaan lukien DIWA- lippulaivan toiminnan.

### Vahvuusalat

- Luonto, yhteiskunta ja talous ilmastonmuutoksessa ja lajikadossa
- Uusiutuvat energiamuodot ja kestävät materiaalit

# Nousevat alat

---

Nousevat alat ovat monitieteisiä tutkimuskokonaisuuksia, joilla voidaan saavuttaa korkea tutkimuksen taso. Nämä ovat erilaistavia ja/tai uusia aloja, joilla on runsaasti potentiaalia.

- Tulevaisuudentutkimus ja ennakointi
- Meret, vesistöt ja tulevaisuuden merenkulku
- Elintarviketiede ja -teknologia
- Demokratia, oikeusvaltio, oikeudenmukaisuus ja yhteiskuntarauha



**TURUN  
YLIOPISTO**

# **Strategia**

**[ 22.8.2024 ]**