

Biolääketieteen ja lääkekehityksen tutkinto-ohjelma

Lääketieteellinen tiedekunta



TURUN
YLIOPISTO

- Turun yliopiston biolääketieteen koulutus on Suomen ensimmäinen alan koulutus
- Koulutus on aloitettu vuonna 1998
- Viimeisin nimenmuutos tänä syksynä **2023** – lääkekehitys tuotiin koulutuksen nimeen näkyväksi

→ Biolääketieteen ja lääkekehityksen tutkinto-ohjelma



Biolääketieteen opinnot



Laboratorio, pipetointi / Suvi Harvisalo, Turun yliopisto

Koulutus ja tutkinnot

Biolääketieteen ja lääkekehityksen tutkinto-ohjelma:

- Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto
 - 180 op
 - 3 vuotta
- Filosofian maisterin tutkinto
 - 120 op
 - 2 vuotta

Luonnontieteiden kandidaatin tutkinto

Solubiologia ja
molekyyli lääketiede

Anatomia ja fysiologia

Tautioppi ja tautimallinnus

Farmakologia ja toksikologia

Kemiallinen biologia

Kieli- ja viestintäopinnot

Valinnaiset opinnot

Ammatillinen kasvu, työelämävalmiudet
ja tieteellinen ajattelu

Filosofian maisterin tutkinto (Drug Discovery and Development)

Terapia-alueet,
lääkekehityskohteet,
lääkemolekyylien
suunnittelun perusteet

Lääkemolekyylien
ominaisuuksien testaaminen
koeputkessa, eläinmalleissa
ja potilailla

Lääketeollisuuden
toimintaympäristöt,
lääkevalvonta

Opiskelu ja opetus

- ❖ Opetus on monipuolista – sekä luentoja että runsaasti pienryhmäopetusta
- ❖ Teoria ja käytännön työskentely (esim. labrat) lomittuvat hyvin opetuksessa yhteen
- ❖ Harjoittelumahdollisuudet löytyvät molemmista tutkinnoista
- ❖ Vuoropuheluun opiskelijoiden ja henkilöstön välillä kannustetaan jatkuvasti
- ❖ Opetushenkilöstö on hyvin työlleen sitoutunutta ja pedagoginen osaaminen on vahvaa
- ❖ Opinnot aikataulutetaan valmiiksi – valmis lukujärjestys helpottaa opiskelua ja tukee tavoiteajassa valmistumista
- ❖ Tiedekunnan opiskelijat opiskelevat ensimmäisinä vuosina osittain yhdessä – tutustutaan laajempaan yhteisöön
- ❖ Opiskelijoilta saatu palaute huomioidaan koulutuksen kehittämisessä
- ❖ Mentorointi: kukin opiskelija saa mentorin, joka tukee kasvussa omalle urapolulle

Mihin tehtäviin voit suunnata?

- Tutkijaksi tai opettajaksi yliopistoon
 - ks. [lääkekehityksen tohtoriohjelma](#) ja [molekyylilääketieteen tohtoriohjelma](#)
- Tutkijaksi ja asiantuntijaksi lääketeollisuuteen
- Kaupallisiin tai asiantuntijatehtäviin lääkealan yrityksiin
- Asiantuntija- ja viranomaistehtäviin kansallisissa ja kansainvälisissä virastoissa (Fimea, EMA, FDA, Evira ja Tukes)
- Tutkimus- ja tuotekehitystehtäviin terveys-, ympäristö- ja bioalan organisaatioissa
- Bio- ja terveysalan yrittäjäksi



Opiskelijavalinta

Hakuaika 13.3.–27.3.2024 klo 15:00

Aloituspaikat ja kiintiöt

- Aloituspaikkoja: **25**
- Todistusvalinnalla valittavat: **13** (kaikki paikat varattu ensikertalaisille)
- Valintakokeella valittavat: **12** (3 paikkaa varattu ensikertalaisille)
- Ensikertalaiskiintiö yhteensä: **16**

Huom! Opintoihin valittu saa oikeuden suorittaa sekä luonnontieteiden kandidaatin että maisterin tutkinnot

Todistusvalinta

Kynnysehdot todistusvalinnassa:

- Biologian ainereaali: vähintään arvosana C
- Kemian ainereaali: vähintään arvosana C

Voit saada ylioppilastutkintotodistuksesta pisteitä kuudesta kokeesta:

1. Äidinkieli*
2. Kemian ainereaali
3. Biologian ainereaali
4. Matematiikka (pitkä tai lyhyt)
5. Yksi ainereaali**
6. Yksi kieli

*Äidinkieli: suomi, ruotsi, saame tai suomi/ruotsi toisena kielenä

**EB-, IB-, RP/DIA-tutkintoaineet, joille ei löydy vastinetta suomalaisessa ylioppilastutkinnossa, pisteytetään kohdan muut reaaliaineet mukaan.

Linkki pisteytystaulukkoon: <https://yliopistovalinnat.fi/todistusvalinnan-pisteytykset-vuosina-2023-2025/biokemia-biologia-ja-ymparistotieteet-seka-biolaaketiede>

Biolääketieteen yhteisvalinnan valintakoe

□ Valintakoe tiistaina 21.5.2024 klo 9 – 14

- Kokeessa 2 osiota: biologian ja kemian osiot.
 - Biologian ja kemian osiot ovat samat kuin lääketieteellisten alojen valintakokeessa. (Kyseessä kuitenkin eri valintakokeet.)
 - Aikaisempien vuosien valintakokeita: <https://www.utu.fi/fi/opiskelijaksi/hakeminen/aikaisempien-vuosien-valintakokeet/laak>
- Valintakoemateriaali:
 - **Lukion biologian** ja **kemian** pakolliset ja valtakunnalliset valinnaiset opinnot
 - Valintakokeeseen mahdollisesti sisältyvä aineisto
- Vaihtoehtoiset koepaikat: Turku (Turun yliopisto) tai Kuopio (Itä-Suomen yliopisto)
 - Koepaikka valitaan Opintopolun hakulomakkeella (sitova valinta)
- Digitaalinen koe Vallu-valintakoejärjestelmässä
 - Oma / itse lainattu kannettava tietokone tarvitaan. Tarkemmat koeohjeet yliopistovalinnat.fi –sivustolla.
 - Laskin: Vallu-valintakoejärjestelmän funktiolaskin (Ei omaa laskinta mukaan!)
 - Kaavaeditori
- Tutustu Vallu-kokeeseen, laskimeen ja kaavaeditoriin etukäteen: <https://testikoe.korkeakouluun.fi/>.

Lisätietoja

Perehdy valintaperusteisiin: <https://opintopolku.fi/konfo/fi/toteutus/1.2.246.562.17.000000000000000002578>

Tutustu koulutuskuvaukseen: <https://www.utu.fi/fi/opiskelijaksi/biolaaketieteen-ja-laakekehityksen-tutkinto-ohjelma-luonnontieteiden-kandidaatti-ja>

Tutustu opintoihin opinto-oppaassa: <https://opas.peppi.utu.fi/fi/perustutkintokoulutus/laaketieteellinen-tiedekunta/14002/13355?period=2022-2024>

Tutustu lääketieteellisen tiedekunnan nettisivuihin: <https://www.utu.fi/fi/yliopisto/laaketieteellinen-tiedekunta/opiskelu>

Tutustu Turun yliopiston hakijoille suunnattuihin sivuihin: www.utu.fi/hae

Muista kysyä tarvittaessa:

- opiskelijavalinnasta: valinta-laak@utu.fi
- opiskelusta opintoneuvojilta: opomed@utu.fi



Yliopistonmäki / Hanna Oksanen, Turun yliopisto



Luminen kampus / Hanna Oksanen, Turun yliopisto



TURUN YLIOPISTO

Kiitos!



Opiskelijat aulassa / Suvi Harvisalo, Turun yliopisto



Vappu / Suvi Harvisalo, Turun yliopisto