



Informaatioteknologian tiedekunta

Mea

- 10 Turun yliopistossa digitaalista kulttuuria, HuK & FM
- 10 Jyväskylän yliopistossa tietojärjestelmätiedettä, KTM
- 10 Jatko-opinnot koulutusteknologiaa
- 10 Sivuaineina aikuiskasvatustiedettä, Aasia-opintoja, liiketoimintaa ja sosiaalitiedettä.
- 10 Töitä markkinoinnin alalla, yliopistolla sekä kouluttajana eri opintoasteilla



Iina

- ⑩ Jyväskylän yliopistossa yhteiskuntatieteitä ja henkilöstöjohtamista (Sosiaalityö), YTK
- ⑩ Työelämässä sosiaalityöntekijänä -> suunniteltu alanvaihtoprosessi IT:n pariin
- ⑩ Jyväskylän yliopistossa tietojärjestelmätiedettä ja kyberturvallisuutta syksystä 2022, KTM
 - Suoraan maisterin tutkinto-ohjelmaan
- ⑩ Työhistoriaa myös ilmailu- ja turvallisuusosalta





Kysy mitä vain Mentimeterissä esittelyn aikana!



Menti.com

Osallistumiskoodi

8402 8912

Esittelyn sisältö

- Jyväskylän yliopisto yleisesti
- Jyväskylä opiskelijakaupunkina
- IT-tiedekunta
 - Hakeminen ja valintakriteerit
 - Työllistyminen
 - Opiskelijaelämä ja IT alan opiskelu käytännössä



Monialainen tiedeyliopisto

JYU:n tiedekunnat

- Humanistis-yhteiskuntatieteellinen tiedekunta
- Informaatioteknologian tiedekunta
- Kasvatustieteiden ja psykologian tiedekunta
- Liikuntatieteellinen tiedekunta
- Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
- Jyväskylän yliopiston kauppakorkeakoulu



Jyväskylän yliopisto

6

Tiedekuntaa

15 000

Opiskelijaa

+ 21 500

Opiskelijaa avoimessa
yliopistossa

2 790

Työntekijää

900

Tutkijaa

Yli 100
kansallisuutta



Meillä voit opiskella
yli sataa oppiainetta ja
yhdistellä lukuisista
vapaavalintaisista
opinnoista juuri itsesi
näköisen yhdistelmän!

Akateemiset tutkinnot

Kandidaatin tutkinto

- Suoritus aika 3 vuotta, laajuus 180 opintopistettä

Maisterin tutkinto

- Suoritus aika 2-2,5 vuotta, laajuus 120-150 opintopistettä



Kaunis puistokampus – kaikki kävelymatkan päässä



Seminaarin-
mäki

5 min.

Ruusupuisto

9 min.

Mattilan-
niemi

11 min.

Ylistö



EUROPEAN
HERITAGE LABEL



Jyväskylän yliopiston
Seminaarinmäki sai Euroopan
kulttuuriperintötunnuksen
ensimmäisenä Suomessa
huhtikuussa 2022.



Jyväskylä opiskelukaupunkina

- Opiskelijatapahtumat
- Edullinen asuminen
- Opiskelijaruoka
- Viihtyisä opiskelukaupunki
 - Paljon opiskelijoita ja nuoria aikuisia: 20-25-vuotiaat suurin ikäryhmä
- Lyhyet etäisyydet ja luonto on lähellä
- Hyvät liikuntamahdollisuudet
 - Liikuntapääkaupunki
 - Korkeakoululiikunta
- Rikas opiskelijakulttuuri





Opiskelu IT-tiedekunnassa

1. Tulevaisuus
2. Mielikuvitus
3. Päättäjien ja muiden yhteiskunnan johtajien
4. Tulevaisuuden tutkimus
5. Tulevaisuuden tutkimus

Do not participate if you have:

1. Allergies
2. Migraines
3. Metallic implants in head or neck area
4. Pacemaker or cardiac insufficiency
5. You are pregnant

Informaatioteknologian tiedekunta

- IT on kaikkialla
Maailma muuttuu - muutosvoimana IT
- Tarve uudelle osaamiselle
- Uudet ammatit, jatkuva koulutus
- Opiskelijoita tulee ympäri Suomea
- Valmistuneet työllistyy ympäri Suomea ja ulkomaille

Kandi- ja maisteriohjelmät

- Tietojärjestelmätiede, KTK & KTM
- Tietojenkäsittelytiede, LuK & FM
- Tieto- ja ohjelmistotekniikka, TkK & DI
- Teknologiajohtaminen, TkK & DI

Maisteriohjelmät

- Koulutusteknologia, FM
- Kognitiotiede, FM
- Kyberturvallisuus, FM
- Turvallisuus ja strateginen analyysi, FM
- Artificial Intelligence, MSc
- Information Systems, MSc (Econ)



Tietojenkäsittely- tiede

Luonnontieteiden kandidaatti
ja filosofian maisteri

Valmistunut opiskelija on oman
erikoisalueensa syväosaaja ja IT-alan
erityisasiantuntija. Tiedekunnan "teknisin"
tutkinto.

Tieto- ja ohjelmistotekniikka

tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

Yhdistää tekniikan ja tietojenkäsittelytieteen.
Ihmisten vaikutus tekniikkaan ja vahva
painotus ihmistieteissä korostuvat.

Yhdistää toisiinsa korkean teknologisen osaamisen, data-analyysin ja ohjelmisto-osaamisen.
Pystyvät suunnittelemaan ja toteuttamaan monipuolisia IT-ratkaisuja

*Ohjelmistokehitys, tietotekniikka, algoritminen
ajattelu, laskennalliset tieteet, erityisosaaminen*

*Ohjelmistot, tekniikka, monitieteisyys,
inhimillisyys, ongelmanratkaisu, moniosaaminen*

Teknologia-johtaminen

tekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

Tekniikkaa, johtamista ja liiketoimintaa. Opitaan tuotekehittämistä ja palveluiden tuottamista, sekä ihmisen ja teknologian vuorovaikutuksesta.

Tietojärjestelmä-tiede

Kauppätieteiden kandidaatti ja maisteri

Yhdistää digitalisaation ja kauppätieteet, ainoana Suomessa! Painotus järjestelmien ymmärtämisessä sekä IT-palveluiden kehittämisessä.

Yhdistää toisiinsa monipuolisesti liiketoiminnan ja yritystoiminnan näkökulmia osana IT-alan ja tekniikan opintoja

Asiantuntijoiden johtaminen, teknologiat, ohjelmistot ja tuotekehitys

Organisaatiotoiminta, kokonaisarkkitehtuuri, prosessien hallinta, tietojärjestelmät, ihmisen rooli

Diplomi- insinööriksi Jyväskylässä

- Digitaalisia palveluja tarvitaan **kaikilla aloilla**
- IT-alan osaamisen painopiste on **laajentunut**
 - Tähän tarvitaan uudenlaista koulutusta!



Monikärkiopinnot erilaisten maisteritutkintojen avulla

Maisteriohjelmot

Edellämainittujen lisäksi:

- Koulutusteknologia
- Kyberturvallisuus
- Kognitiotiede
- Turvallisuus ja strateginen analyysi
- Information Systems
- Artificial Intelligence





Hakeminen ja valintakriteerit

- 10 Valmiiksi ei tarvitse osata koodata tai olla pitkän matematiikan moniosaaja!
- 10 Tärkeämpää on motivaatio, kyky omaksua ja soveltaa uutta tietoa sekä ongelmanratkaisukyky
- 10 Tietotekniikan ja DI-koulutuksen valintakoe on valtakunnallinen
- 10 Joissain tutkinto-ohjelmissa on kuitenkin todistusvalinnassa kynnysehtoja liittyen esim. matematiikan tai fysiikan arvosanaan



Hakutavat tutkinto-ohjelmiin

- Todistusvalinta
- Valintakoe
- Avoimen väylä
- Lisäksi kilpailumenestysvalinta tietotekniikan tutkinto-ohjelmaan ja tekniikan kandidaatti – koulutukseen
- **Hakuaika helmi-maaliskuussa ja syyskuussa**
- Osaan ohjelmista on hakuaika myös syksyisin
 - Meillä voit aloittaa opinnot myös tammikuussa.
- DI-koulutukseen haetaan Diplomi-insinööri- ja arkkitehtikoulutuksen yhteisvalinnan kautta.
 - <https://dia.fi/>



Työllistyminen

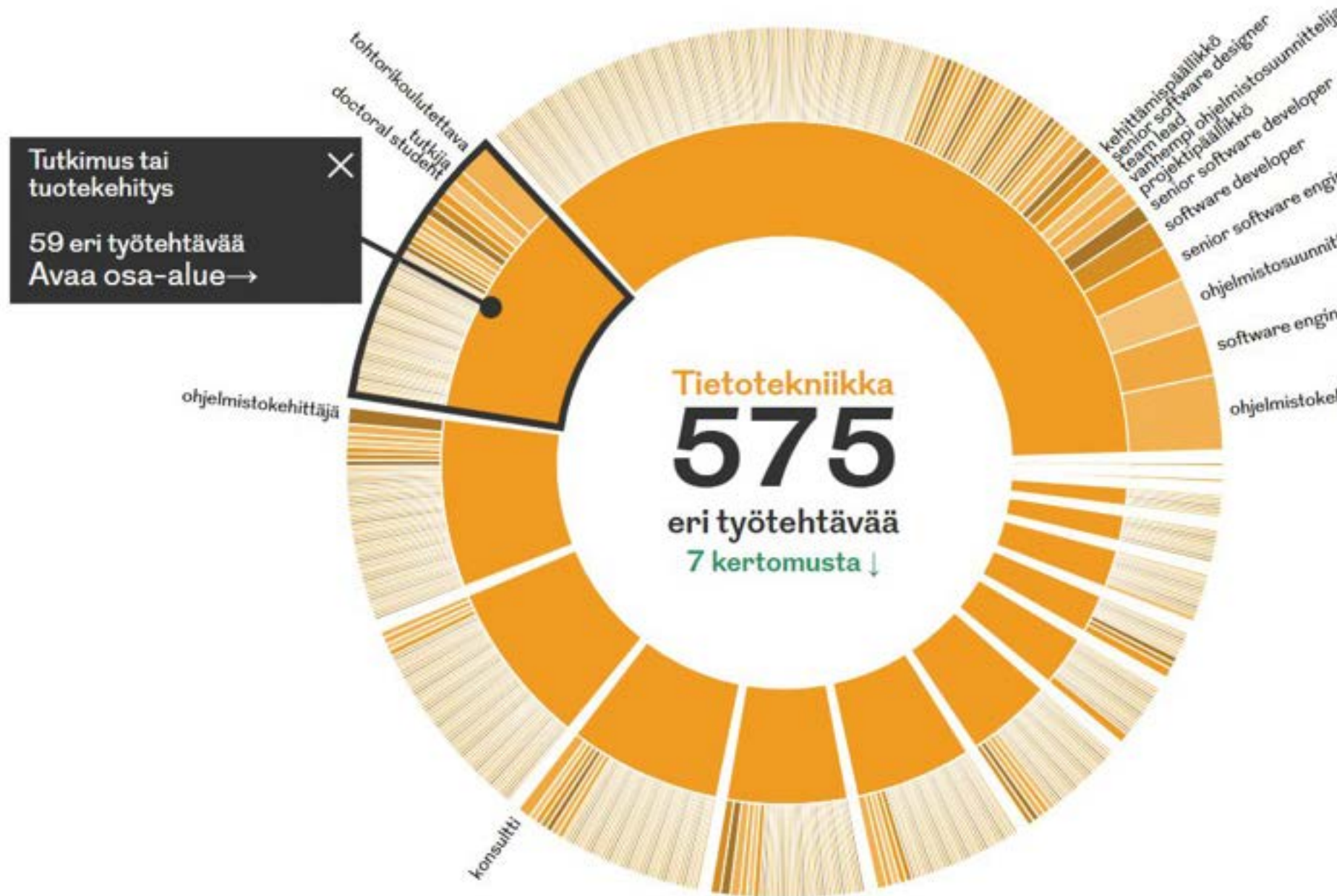
- 97 % työllistyy valmistuttuaan
- Globaali pätevyys, kansainvälinen ura
- Laaja tehtäväkenttä
- Osaajista pulaa kaikkialla maailmassa
- Yritysyhteistyöt jo opintojen aikana
- Satoja erilaisia ammattinimikkeitä

Kilpailukykyinen palkka

- Vastavalmistuneen mediaanipalkka 2900 €
- Keskipalkka 5400 €, mediaani 4700 €



-> [töissä.fi](https://toissa.fi)





Opiskelijan arkea



IT-alan opiskelu käytännössä

- Luennot, kirjoitelmat, harjoitukset, verkkokurssit
- Työskentely itsekseen, ryhmissä ja etänä
- Demot, kilpailut ja harjoittelut
- Opitaan "oikean maailman" ongelmia ratkomalla
- Valitse itseä kiinnostavat aiheet

Esimerkkinä peliohjelmointi

- Ohjelmointi 1
- Peliprojektikurssi
- Tietokonegrafiikat
- Fysiikkamoottorit
- Peliheuristiikat
- Yhteistyö musiikin, taiteen ja kulttuurin tutkimuksen laitoksen kanssa

Esimerkkinä palvelumuotoilu

- Palvelumuotoiluprojekti
- Tuotekehitysprojektit
- Digitaalinen transformaatio
- Digitaaliset palvelut ja innovaatiot
- Ihmisen ja tietokoneen vuorovaikutus
- Tutkintoon kuuluvat kauppatieteelliset opinnot sekä yhteistyö kauppakorkeakoulun kanssa

Lukujärjestys

6.-12.11.2023						
	ma 6.11.	ti 7.11.	ke 8.11.	to 9.11.	pe 10.11.	la 11.11.
Koko päivä						
8.00						
10.00						
12.00						
14.00						
15.00						
16.00						
17.00						
18.00						
19.00						
20.00						
21.00						
22.00						
23.00						
24.00						
25.00						
26.00						
27.00						
28.00						
29.00						
30.00						
31.00						
32.00						
33.00						
34.00						
35.00						
36.00						
37.00						
38.00						
39.00						
40.00						
41.00						
42.00						
43.00						
44.00						
45.00						
46.00						
47.00						
48.00						
49.00						
50.00						
51.00						
52.00						
53.00						
54.00						
55.00						
56.00						
57.00						
58.00						
59.00						
60.00						
61.00						
62.00						
63.00						
64.00						
65.00						
66.00						
67.00						
68.00						
69.00						
70.00						
71.00						
72.00						
73.00						
74.00						
75.00						
76.00						
77.00						
78.00						
79.00						
80.00						
81.00						
82.00						
83.00						
84.00						
85.00						
86.00						
87.00						
88.00						
89.00						
90.00						
91.00						
92.00						
93.00						
94.00						
95.00						
96.00						
97.00						
98.00						
99.00						
100.00						

Kalenteri

	MA 30	TI 31	KE 1	TO 2	PE 3
08:00					
09:00	JYU-huone 09:30 - 10:00	YLAS2120, Laskentatieteiden ja tietojärjestelmien, Luento-opetus 9.1.-2.2.2023 - Luennot - Luennot 08.13 - 10:00		TJTS5602, Palvelujen digitalisaatio, Luento-opetus 17.1.-19.3.2023 - Luennot - TJTS5602 Meetings 09:15 - 12:00	TJTS4100 Tapaaminen 10:00 - 11:00
10:00	YLAS2120, Laskentatieteiden ja tietojärjestelmien, Luento-opetus 9.1.-2.2.2023 - Luennot - Luennot 10:15 - 14:00	Group 6 - ryhmätyö mallit 10:30 - 11:30	TJTS4300, Järjestelmäkehityksen erityisaiheita, Luento-opetus 9.1.-12.3.2023 - 10:15 - 12:00		
11:00					
12:00					
13:00					
14:00	JYU-esittely, Ilmajoen lukiola 14:00 - 15:00	TJTS4300, Järjestelmäkehityksen erityisaiheita, Luento-opetus 9.1.-12.3.2023 - Luennot - 12:15 - 14:00		Muutokset sivulla, Uusi 12:00 - 14:00	
15:00		OT-yhteistyö with Teesa 14:30 - 16:30	Nettisivut meetinki, Fila 14:00 - 15:30		
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					
21:00					
22:00					
23:00					
24:00					
25:00					
26:00					
27:00					
28:00					
29:00					
30:00					
31:00					
32:00					
33:00					
34:00					
35:00					
36:00					
37:00					
38:00					
39:00					
40:00					
41:00					
42:00					
43:00					
44:00					
45:00					
46:00					
47:00					
48:00					
49:00					
50:00					
51:00					
52:00					
53:00					
54:00					
55:00					
56:00					
57:00					
58:00					
59:00					
60:00					
61:00					
62:00					
63:00					
64:00					
65:00					
66:00					
67:00					
68:00					
69:00					
70:00					
71:00					
72:00					
73:00					
74:00					
75:00					
76:00					
77:00					
78:00					
79:00					
80:00					
81:00					
82:00					
83:00					
84:00					
85:00					
86:00					
87:00					
88:00					
89:00					
90:00					
91:00					
92:00					
93:00					
94:00					
95:00					
96:00					
97:00					
98:00					
99:00					
100:00					



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

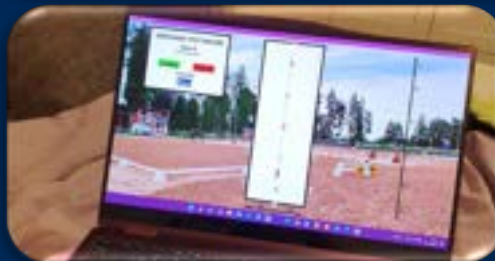
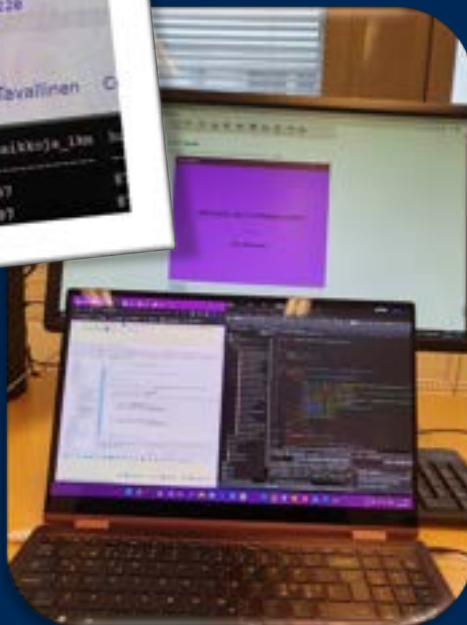
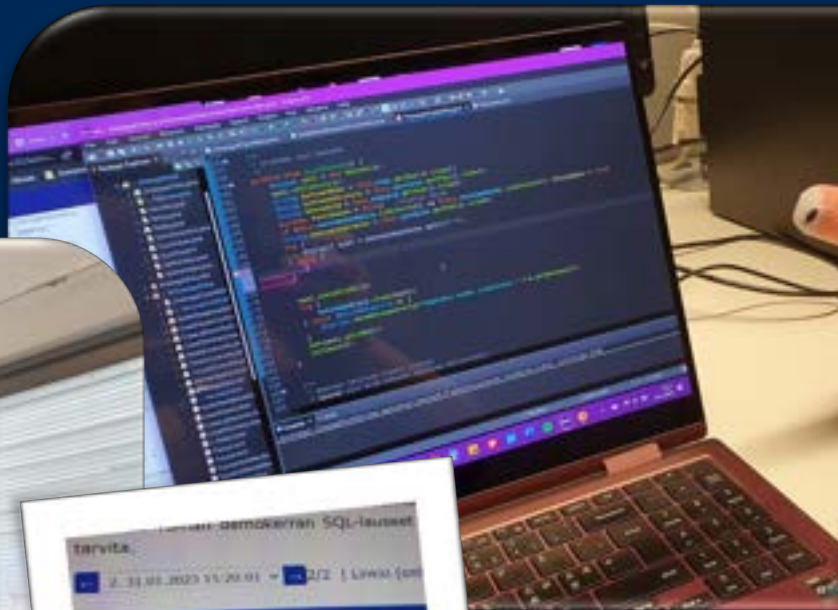
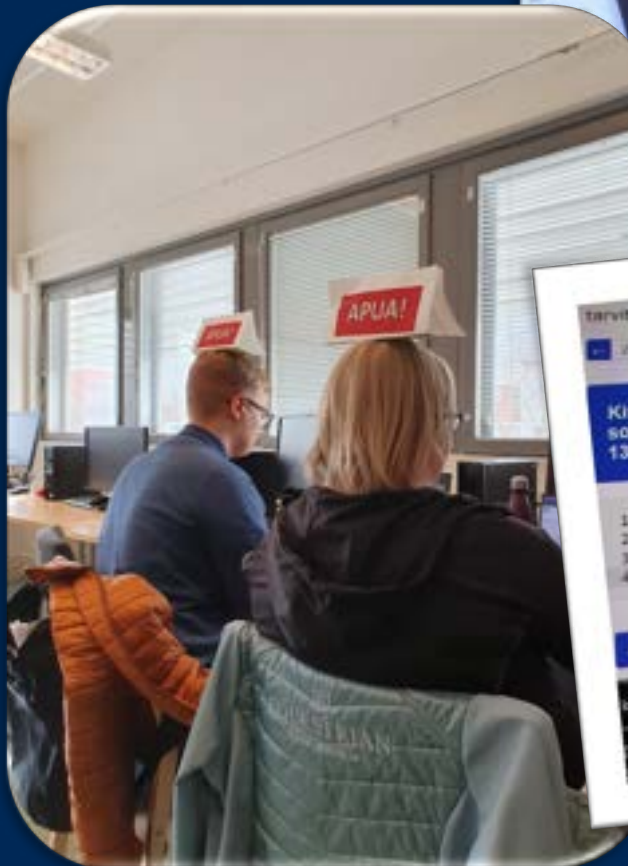
IT-tiedekunnan ainejärjestöt





Opiskelijaelämää







FOR SUPERVISORS:
Our platform enables supervisors to follow their progress or provide counseling for their new employees, if needed.
By using the latest technologies, the onboarding path will indicate volume of completion and novelty to the newly employee.

- 1 **Step-by-step** unbundling, spliced with gamification aspects
- 2 **Simple UI**
- 3 **Clear tasks** - no wandering in the information jungle!
- 4 **All steps, starting from simple contracts, could be done remotely**
- 5 **Meet your team members** - Early access to contacts and collaboration tools
- 6 **Training for every work task**, Powered by VR
- 7 **Seamless information flow** between experts - Give and get feedback
- 8 **Continuous learning and development of unbundling** based on feedback

OneFive Design
Sari Kachu, Mea Mateno, Pansy Rejones,
Jyni Rooks, Laul Vimarino

[illegible]

2020
BIO COUNTER LTD 1
Meo Malero

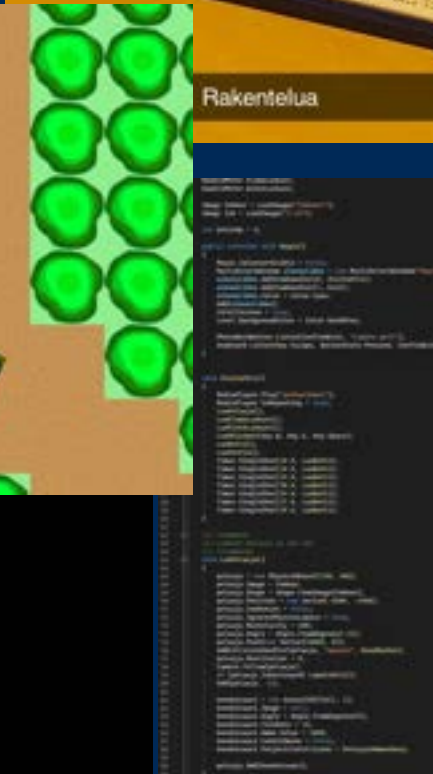
The crux of the matter: Bio Counter Ltd 1

Our firm is fairly new, still finding its place on the markets, but after a harsh beginning, we have managed to create a steady rise which we intend to continue. The year was started by producing Switches and Scanners for the end-product, Bio Counter. Soon the second product, Bio Counter DLX, was introduced to markets as well and the amount of received orders was higher than anticipated. The discussion of bringing a new product, Bio Counter

We managed to secure trustworthy suppliers, linking us into a supply chain, while answering to the demands of customers. The markets for big countries were bigger than expected, which destabilized our production and ability to deliver goods at the demanded rate. The inventory and ordered amounts of materials had to be adjusted, as a few unprofitable purchases were made.

In this report, we aim to illustrate the first three months of business to ensure our stakeholders and partners. This report shows the figures of sales and production, all that are important to the company. Our company managed to rise in the markets, and that is how we plan to continue.

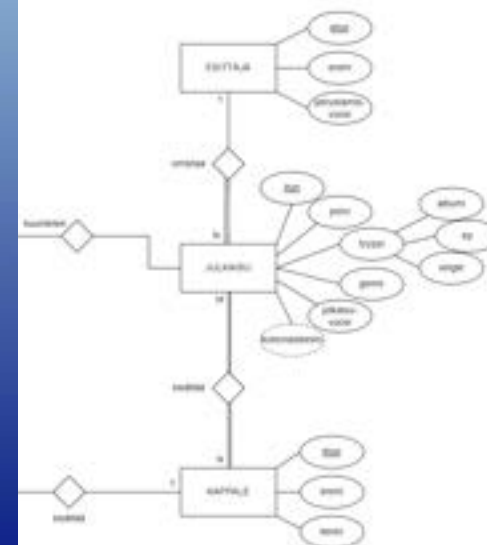
Gross Profit 20 018 822 €	Inventory 5 490 081 €
Important numbers	
Profit 7 375 064 €	Cash 6 671 043 €



ITKP1011 Web-julkaiseminen harjoitustyö

Placet viam clare laque non maxime. Etiam laquei sapient non infusa agere, sed laquei non elementum. Viamque agere pulchre tempore. Dico et magna effluat, laquei enim quia, vestibulum erit. Dico autem consequat laquei et officio. Placet laquei et sed et maxime, et laquei non laquei. Nunc laquei magna et laquei porta vestibulum. Vestibulum et laquei non, et laquei non laquei.

46. David Mervin





IT pähkinänkuoressa

- Kiinnostus kaikkea kohtaan hyödyksi
- Kasvava ja mukautuva ala
- **IT on kaikkialla**
 - Mahdollisuus soluttautua muille aloille
 - Tarve uudelle osaamiselle
 - Paljon työpaikkoja
- Opiskelu koostuu mm. luennoista, demoista, projekteista ja tapausharjoituksista. Monen kurssin voi suorittaa myös kokonaan etänä.
- Monipuolinen ja työelämään kannustava ilmapiiri
- Upeita harkkamahdollisuuksia ja tapahtumia
- Seuraa instagramissa [@jyu.it](https://www.instagram.com/jyu.it)
- Tsekkaa IT-tiedekunnan AamukahvitIT -podcast SoundCloudissa ja Spotifyssa



Kysy mitä vain Mentimeterissä esittelyn aikana!



Menti.com

Osallistumiskoodi

8402 8912



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Kiitos!

Lisää tietoa Jyväskylän Yliopistosta ja opinnoista löydät osoitteesta jyu.fi. Kaikki hakukohteet löytyvät opintopolusta ja IT-tiedekunnan hakukohteet löydät hakusanalla "itjkl".

Ottakaa myös haltuun
meidän podcast!

@AamukahviIT



Yliopistolla on myös TikTok- ja
Instagram-tilit, joista löydät
opiskelijatarinoita sekä muuta kivaa

@uniofjyvaskyla



@jyu.it



@jyu.it



@it_jyu



@JyvaskylaUniversity

