



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

Power BI Jyväskylän yliopistossa

Jenni Kokko, Jyväskylän yliopisto

IR-tekijäverkoston Power BI -väen tapaaminen 30.8.2021



Esityksen sisältö

- Tekninen näkökulma
 - Lisenssit
 - Arkkitehtuuri
 - Oikeuksien- ja pääsynhallinta
- Palvelun lyhyt esittely
 - Raportointiportaali ja sen sisällöt
- Hallinto ja kehittäminen
 - Omistajuus ja roolit
 - Kehittäminen
 - Käytön periaatteet

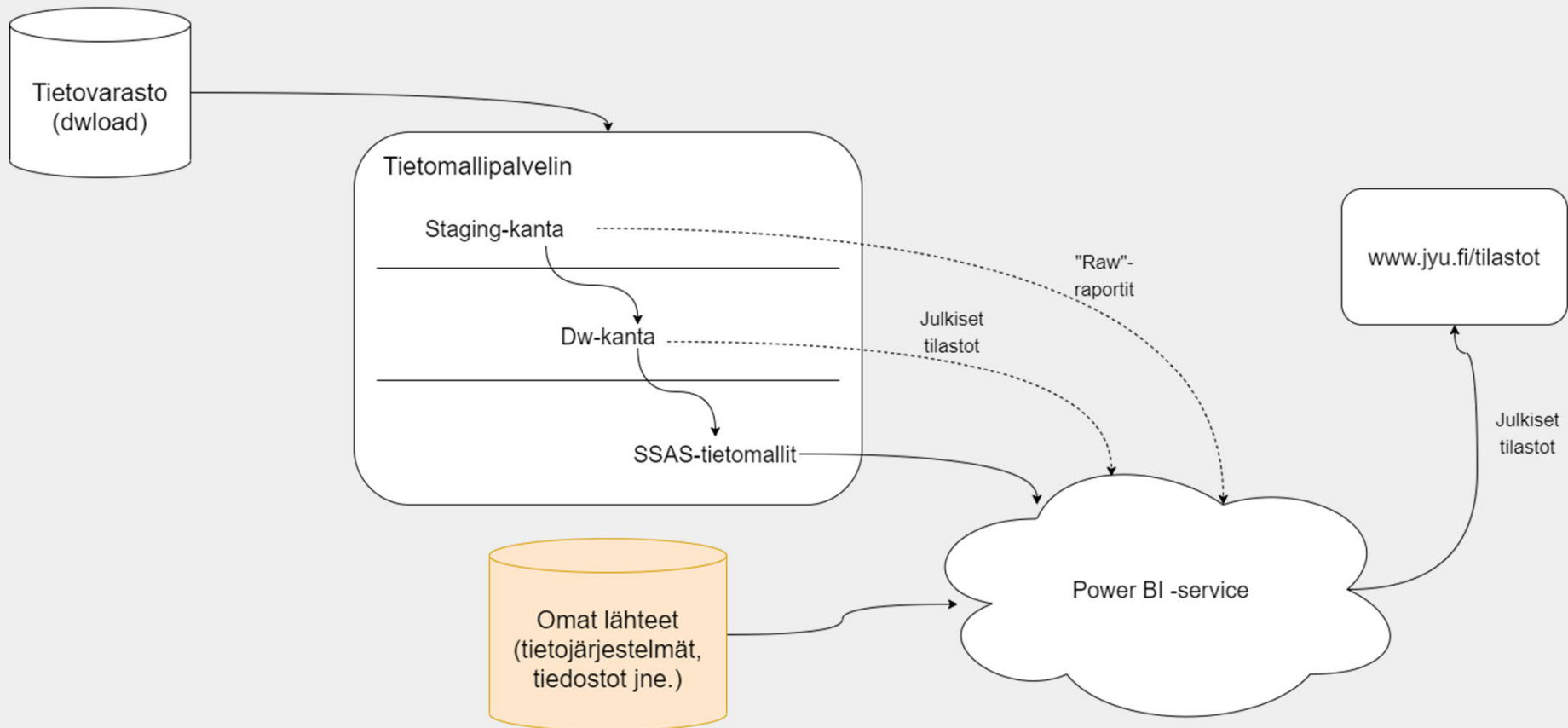


Lisenssit

- Digipalvelut maksaa kaikki lisenssit
- Free-lisenssi (osana Microsoft lisensoija)
 - Koko henkilöstöllä
 - Mahdollistaa Power BI –portaaliin (app.powerbi.com) kirjautumisen ja siten kirjautumista vaativien raporttien käyttämisen
- Pro-lisenssi
 - Vain niillä, joiden pitää pystyä jakamaan itse kehittämiään raportteja muille
 - Lisenssipyyntö : <http://r.jyu.fi/pbi-tukipyynto>
- Premium-lisenssi (palvelinlisenssi)
 - Premium-palvelun ylläpitäjä: Jenni Kokko



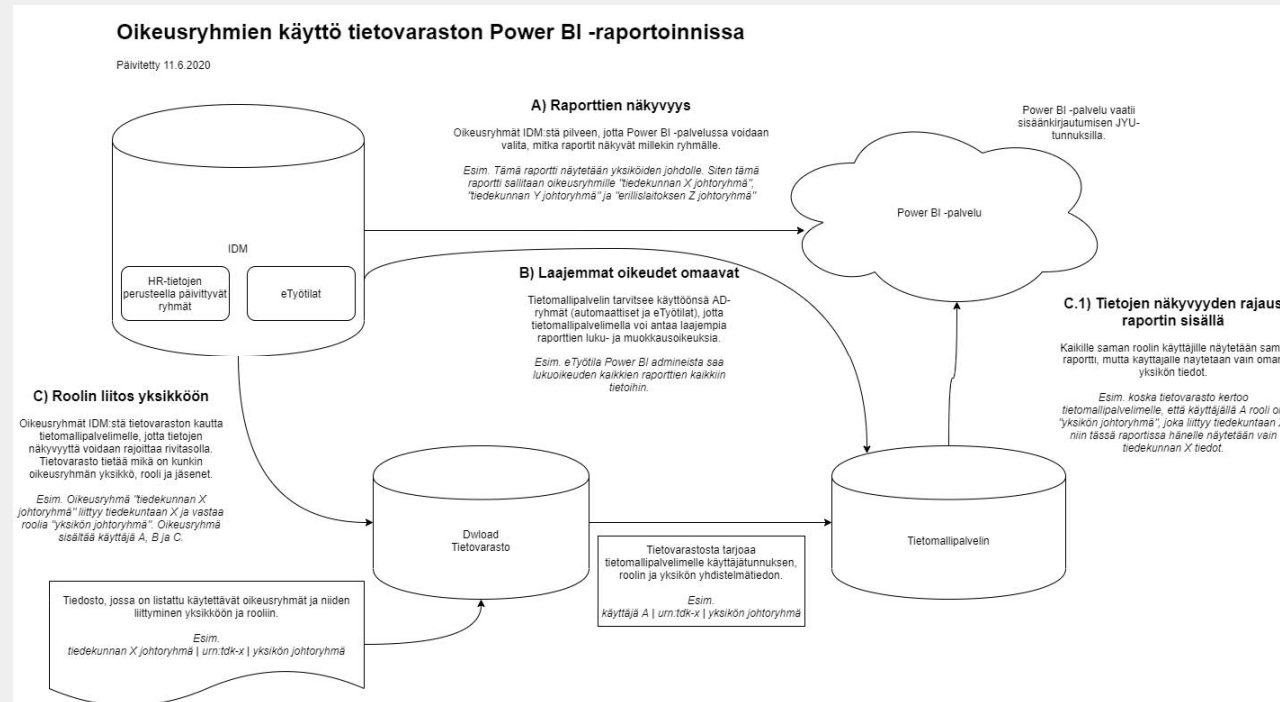
Arkkitehtuuri





Oikeuksien- ja pääsynhallinta

- Lähdejärjestelmien tiedoista automaattisesti päivittyviä oikeusryhmiä
 - Esim. HR, Sisu
- Käsin ylläpidettävät oikeusryhmät
 - eTyötilat, JYU:n palvelu
 - Loppukäyttäjän itsensä ylläpidettävissä
- Oikeusryhmät nimetty korostamaan PBI-käyttöä
 - Sisältöjä voidaan muokata PBI:n tarpeista



Palvelun lyhyt esittely



Uusi palvelu: raportointiportaali

Tilastoja, näkymiä, ennakointietoa

- Julkistus 17.12.2020
- Täydentävän rahoituksen hakuvaiheen hankesalkku
- Jatko-opiskelijoiden opintojen etenemisen seuranta
- Perustutkinto-opiskelijoiden opintojen etenemisen seuranta
 - Nimillä ja ilman
- + Raportit raportointiportaalista
- + Sisu-raw ja Mepco-raw
- Lähteenä tietovarasto
- Muut raportit suoraan lähteestä, yleensä exceleistä





Raporttien (sovellusten) kuvakkeet tasojen mukaan



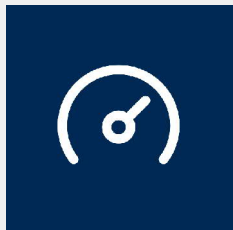
Rivitasoinen raportti

- Näyttää nimitiedot
- Rajattu pääsy
- Voi suodattaa



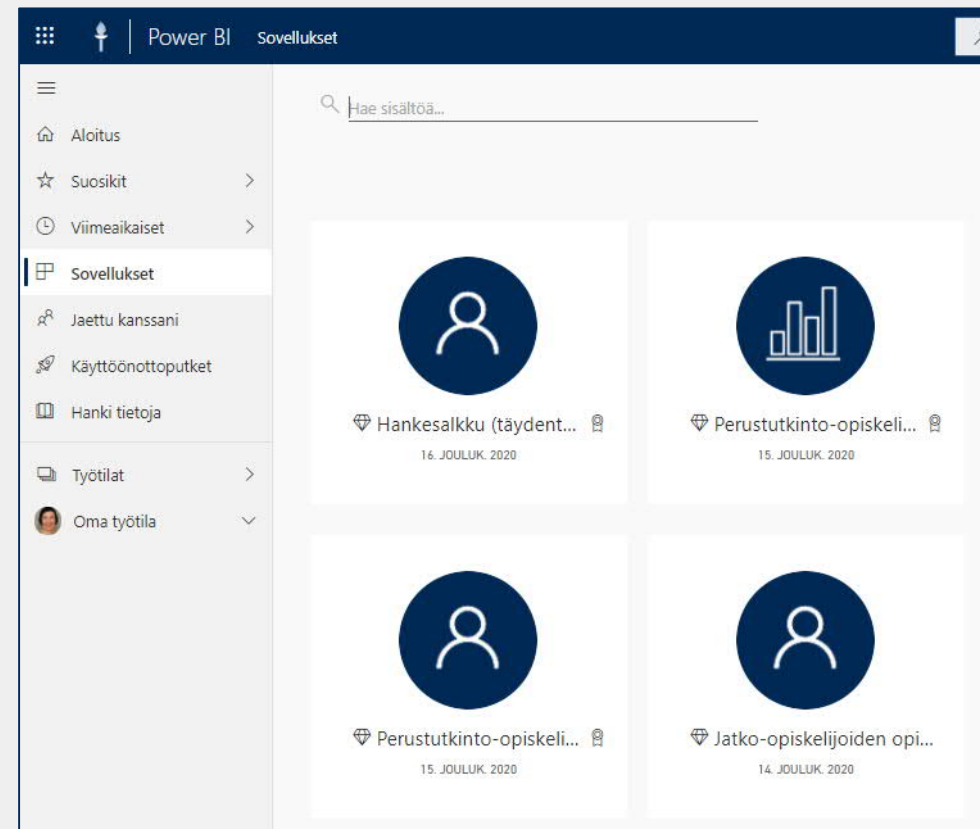
Summaraportti

- Ei näytä nimitietoja
- Voi suodattaa



Dashboard

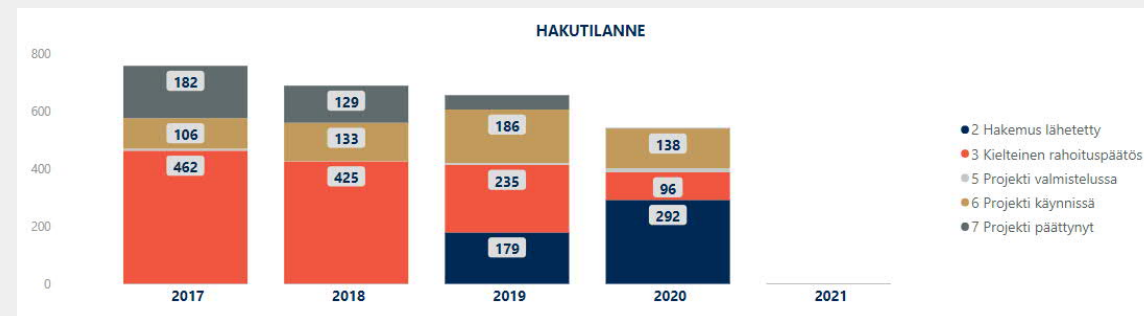
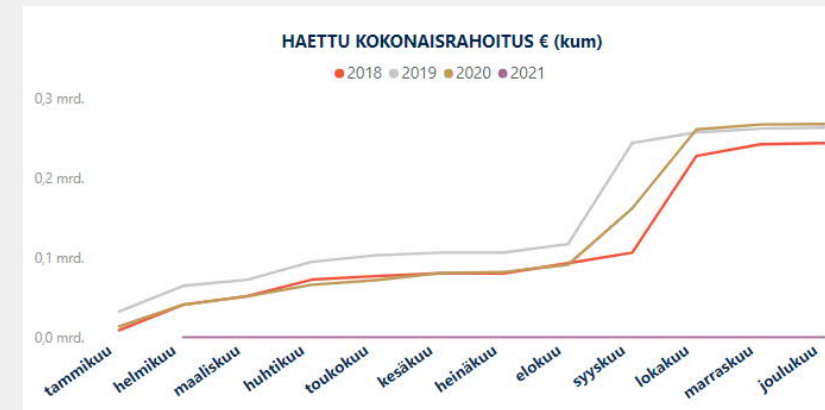
- Ei pääsääntöisesti voi suodattaa
- Ensi vuonna tulossa dashboardeja





Täydentävän rahoituksen hakuvaiheen hankesalkku

- Hakemukset ja rahoituspäätökset Converiksen tiedoista
- Kohderyhmät
 - Yksiköiden johto (johtaja, varajohtaja, dekaani, varadekaani, hallintopäällikkö)
 - Controllerit
 - Hankesihteerit
 - Talouspalveluiden keskitetty projektihallinto
 - Talouspalveluiden keskitetty talousraportointi
 - Talouspalveluiden projektipäälliköt
 - Tutkimuspalveluiden tutkimusrahoitustiimi
 - Johdon tuki -yksikössä tutkimusasioita hoitavat lakimiehet
 - Converiksen pääkäyttäjät ja kehittäjät





Sisu-raw ja Mepco-raw

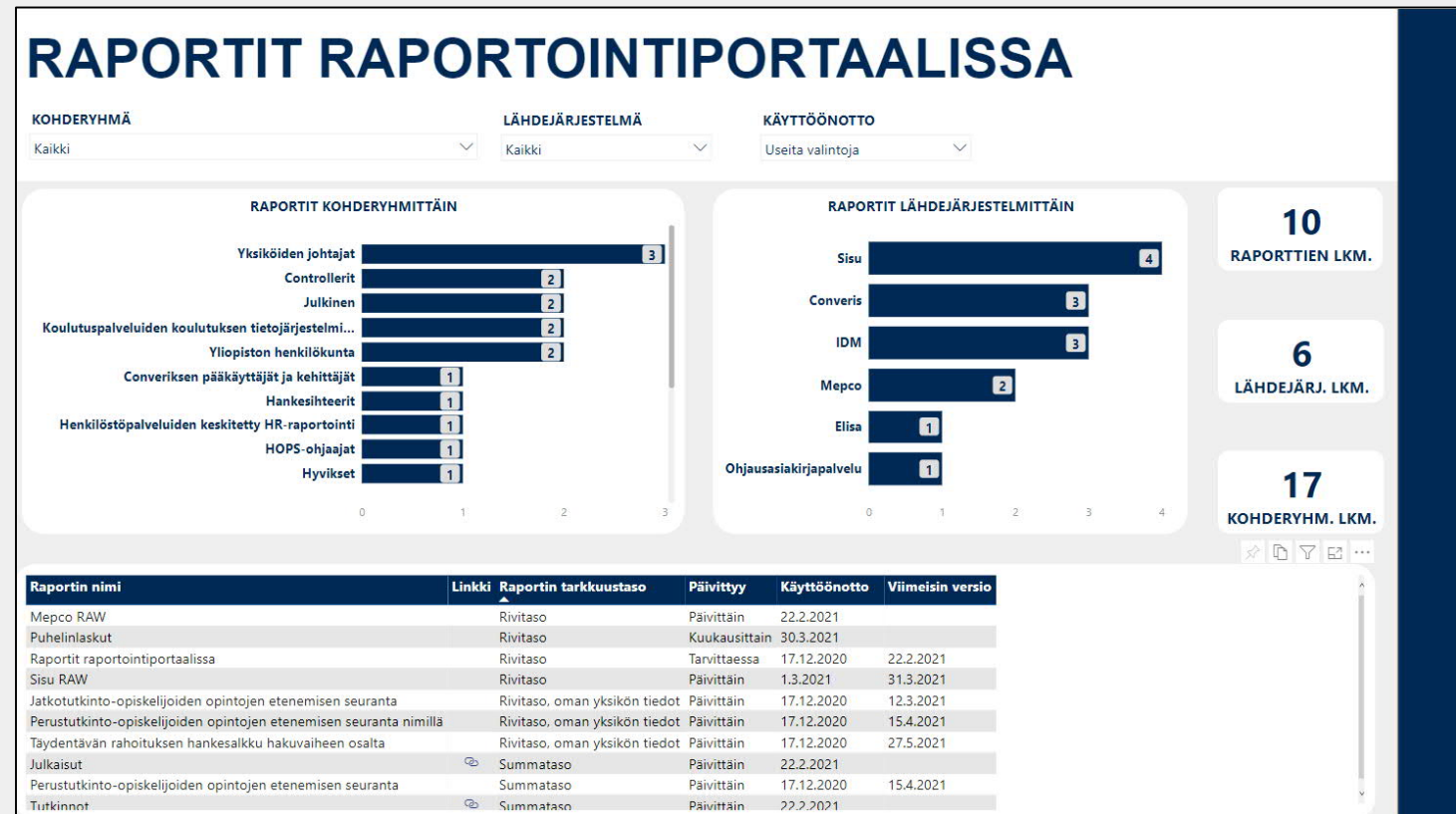
- Sisun tai Mepcon data sellaisenaan
 - Jotta näkisi, miten tiedot ovat järjestelmän kannassa, jos käyttöliittymä ei näytä kaikkea
- Vain rekisterien pääkäyttäjille (ja datatiimille)

	approvalstate	gradescaleid	code	courseunittype	documentstate	groupid	COURSEUNITID	key	maxcredits	mincredits	name_en
S_viewsisuapiaccessrole	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0090	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-54005	jy-CU-54005-v1	jy-CU-54005-v1	0,00	0,00	China-US Relatio
S_viewsisuapiassessme...	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0091	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-54068	jy-CU-54068-v1	jy-CU-54068-v1	0,00	0,00	Chinese Workpla
S_viewsisuapiattainment	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0092	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-54118	jy-CU-54118-v1	jy-CU-54118-v1	0,00	0,00	Regional Cooper
S_viewsisuapicodebook	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0093	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-54402	jy-CU-54402-v1	jy-CU-54402-v1	0,00	0,00	Project Manager
S_viewsisuapicourseunit	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0094	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-54425	jy-CU-54425-v1	jy-CU-54425-v1	0,00	0,00	Introduction to C
S_viewsisuapicourseuni...	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0095	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-54635	jy-CU-54635-v1	jy-CU-54635-v1	0,00	0,00	North Korea in tl
S_viewsisuapicurriculu...	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0A68	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-1	jy-CU-1-v1	jy-CU-1-v1	0,00	0,00	Brothers at Arms
	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0A69	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-53757	jy-CU-53757-v1	jy-CU-53757-v1	0,00	0,00	Elementary Korei
	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0P10	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-2	jy-CU-2-v1	jy-CU-2-v1	0,00	0,00	Cultural History c
	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0P11	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-3	jy-CU-3-v1	jy-CU-3-v1	0,00	0,00	Cultural History c
	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0P12	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-4	jy-CU-4-v1	jy-CU-4-v1	0,00	0,00	Cultural History c
	urn:code:approval-state-type:approved	sis-0-5	AAS0P13	urn:code:course-unit-type:regular	ACTIVE	jy-CU-5	jy-CU-5-v1	jy-CU-5-v1	0,00	0,00	Cultural History c



Raportit raportointiportalissa -raportti

- Kuka näkee minkäkin raportin?
- Mitä lähdejärjestelmiä raportti käyttää?





Julkiset tilastot

- <https://www.jyu.fi/tilastot/fi>
- Päivittyvät automaattisesti
- Rajoituksena julkisuus
 - Esim. ei kansalaisuutta, laitosta tai "oppiainetta"

Jyväskylän yliopisto

Hakijalle Opiskelijalle Jatkuva oppiminen Tutkimus Yliopisto Yhteistyö Yhteystiedot

Koulutus

- Tutkinnot
- Tutkinto-opiskelijat
- Hakijat
- Kevään yhteishaku
- International Master's Degree Programmes

Faktaa ja avain-indikaattorit

Tutkimus

Henkilöstö ja talous

Kyselyt ja rankingit

Tutkinnot

Rajausehdot

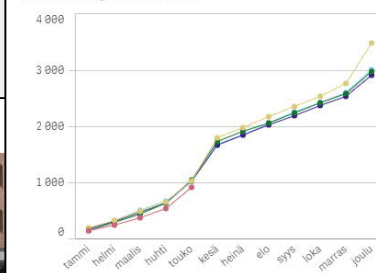
Vuosi	Kuukausi	Tiedekunta	Tutkintotaso	Sukupuoli	Kansalaisuus...
2021	tammii	Humanistinen tied...	Kandidaatti	mies	Suomi
2020	helmi	Informaatioteknol...	Maisteri	nainen	Ulkomainen

Tiedot ajalta

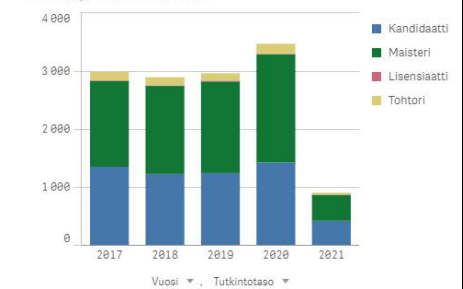
2019	maalis	Jyväskylän yliopist...	Lisensiaatti		
2018	huhti	Kasvatustieteiden ...	Tohtori		

31.05.2021 00:09

Tutkintokertymä vuosittain



Tutkintoja tutkintotasoinen

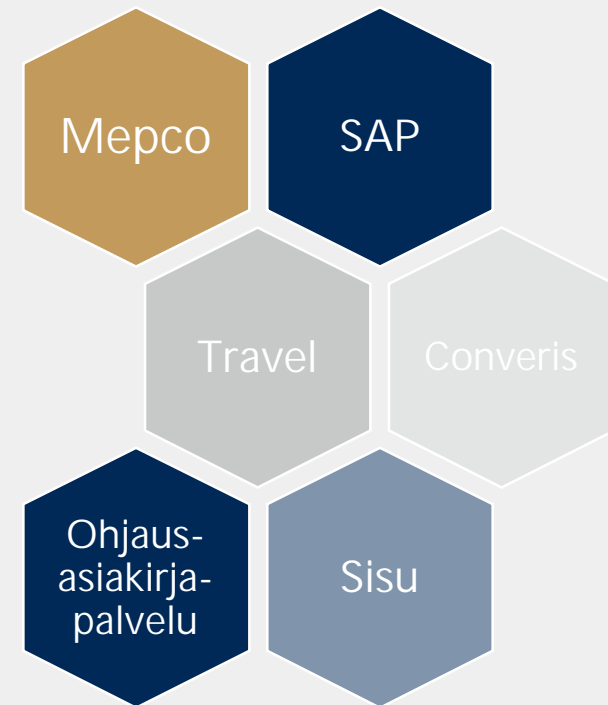


Tiedekunta	Tutkintotaso	Sukupuoli	Vuosi	2017	2018	2019	2020	2021
Kansalaisuusryhmä								
Yhteensä				2 977	2 883	2 951	3 458	897
Humanistinen tiedekunta				847	773	825	935	243
Informaatioteknologian tiedekunta				307	331	365	506	108
Jyväskylän yliopiston kaunokorkeakoulu				335	284	317	300	124



Nyt suunnittelussa vaihe 2

- Toteutus vuonna 2021
 - Sisu-raportointi (MVP)
- Testiin vuonna 2021
 - Talous- ja HR-raportit yksikön johdolle
 - Korvaa controllereiden toimittamat raportit
 - Projektien talousraportit projektipäälliköille
 - Näkyvät myös johdolle
 - Korvaa hankesihteereiden toimittamat raportit
- Myöhemmin
 - Työsuhteet ja palkat
 - Johtoryhmän dashboard
 - Matkustusraportointi
 - Sisältää matkojen rahoitus- ja matkustajatiedot johdolle



Hallinto ja kehittäminen



Omistajuus ja roolit

- Toiminnanohjaus-yksikkö yliopistopalveluissa omistaa sisäisen raportoinnin palvelun
 - Sisällöllinen ohjaus ja päätöksenteko
 - Mm. lisenssien jako, sekä käytäntö että periaatteet
- Tekninen toteutus digipalveluissa
- Pro-käyttäjät
 - Raportteja itsenäisesti kehittävät
 - Anovat käyttöluvat (sekä lisenssi että pilvessä toimiminen)
 - Kokoontumisia ja Teams-ryhmä tiedottamista ja tiedonjakoa varten



Kehittäminen

Sisältöaiheiden valmistelu

- Asianomistajat ja datatiimi

Sisältöaiheiden priorisointi

- Tiedolla toimimisen kehittämissyhmä

Aiheiden valmistelu tekniseen toteutukseen

- Datatiimi ja asianomistajat

Teknisen toteutuksen aikataulutus

- DUO-mallin mukana
- Datatiimi ja tietovarastotiimi

Tekninen toteutus

- Tietovarastotiimi

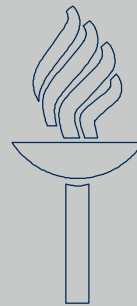
Pro-käyttäjät

- Kehittävät raportteja itsenäisesti
- Ei tietovaraston kautta
 - Käsien ylläpidettävät lähteet
 - Mikäli rivitasoisia käyttöoikeuksia, ne ylläpidetään käsin



Käytön periaatteet

- Huolehdittava, ettei tietoja päädy väärin käsiin
 - Erityisesti henkilötietojen kanssa oltava tarkka (myös nimet)
- Esim.
 - Kuka pääsee pbix-tiedostoon
 - Kellä on pääsy raportin käyttämään datasettiin
 - Kuka saa jakaa raportin
- Suositellaan sovellusten (apps) käyttöä sen sijaan, että annettaisiin oikeuksia työtilaan



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

