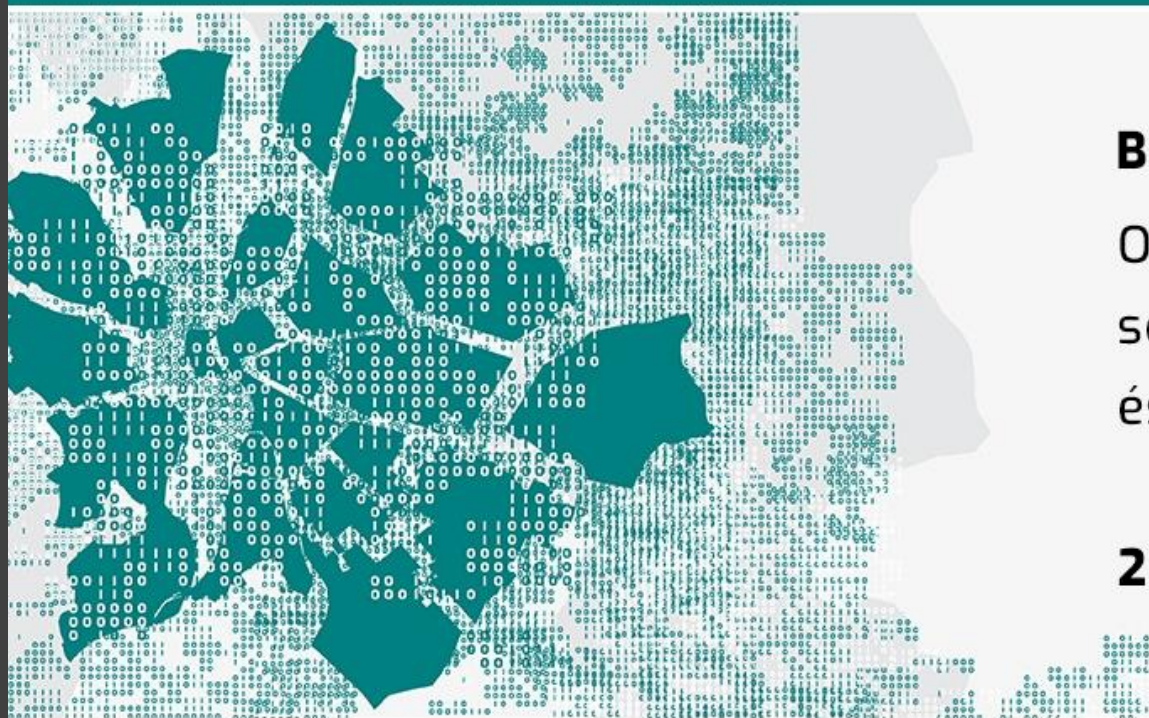


ONLINE

2021. ÁPRILIS 15.
BUDAPEST

ML FORUM

MACHINE LEARNING | DATA SCIENCE | ARTIFICIAL INTELLIGENCE



BUDAPEST ML FÓRUM

Online konferencia a data
science, gépi tanulás
és AI világáról

2021. április 15.

budapestml.hu



Budapest ML Fórum

Data Science
Machine Learning
Artificial intelligence

2021. április

Budapest Data Fórum

Adattárházak
Streaming Data
Big Data

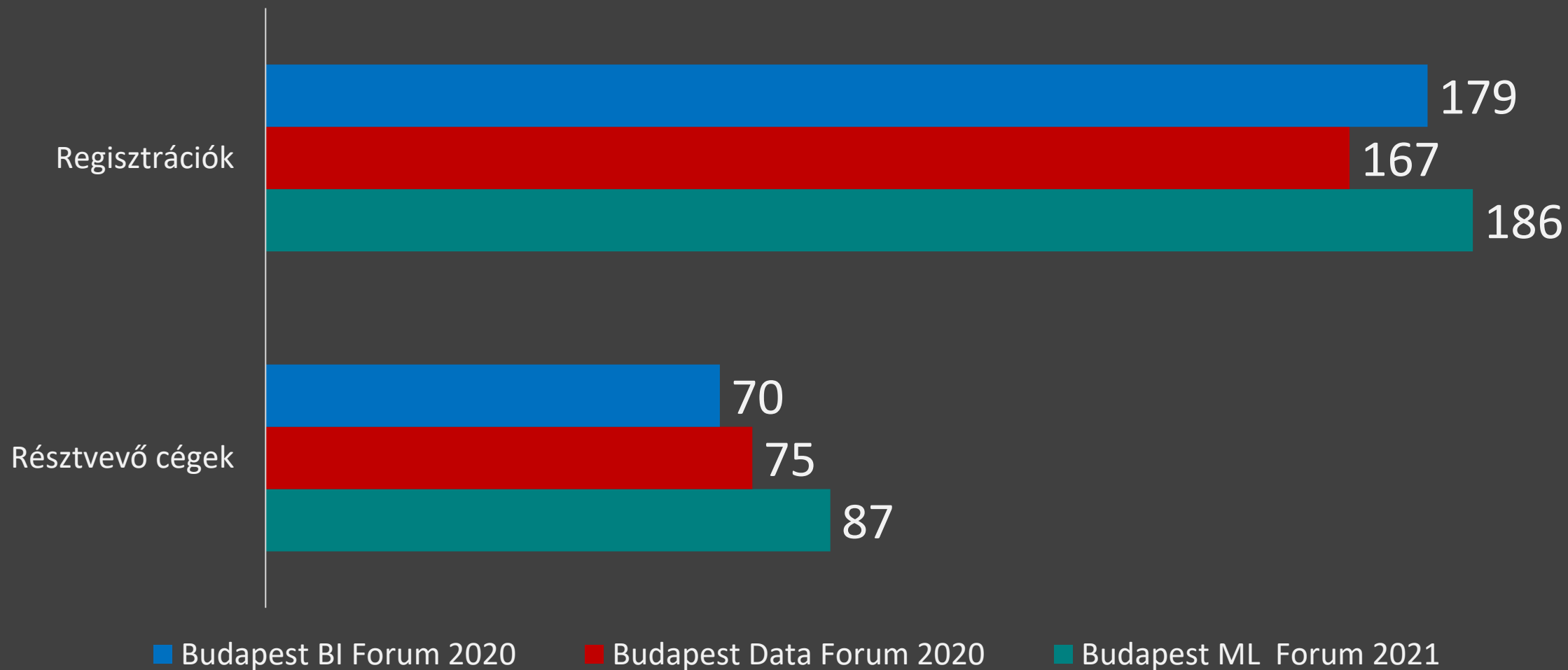
2021. június

Budapest BI Fórum

Adatvizualizáció
Üzleti intelligencia
Data-Driven Business

2021. november

Online konferenciáink



The background of the hero section is an aerial photograph of a multi-lane highway. Several cars are visible on the road. Overlaid on the image are several white circular lines, some of which enclose cars, suggesting a computer vision or machine learning application for traffic analysis.

Industrialize enterprise AI with Cloudera machine learning

Build, deploy, and scale ML and AI applications through a repeatable industrialized approach and turn data into decisions at any scale, anywhere.

[See what's new](#)



150
YEARS

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA KOMPETENCIA KÖZPONT CONTINENTAL BUDAPEST

Önvezetés a biztonságos közlekedés szolgálatában

[Continental ADAS Budapest](#)



Arany támogatónk

AKADÉMIAI PARTNEREK



Budapest Corvinus Egyetem
Informatikai Intézet



Villamosmérnöki és Informatikai Kar
Távközlési és Médiainformatikai
Tanszék



ELTE
Társadalomtudományi Kar
Statisztika Tanszék



AI & Data Solutions
Pécsi Tudományegyetem
Alkalmazott Adattudományi-és
Mesterséges Intelligencia Csoport

MÉDIA PARTNEREK



Adatépítész podcast
Spotify · Apple



Machine Learning Cafe podcast
Spotify · Apple



Machine Learning Budapest
Spotify · Apple · Youtube



MI Stúdió
Spotify · Apple

További partnereink



Budapest ML Fórum Nyílt Este

- Karriererek a Data Science világában
- Mentorsarok és Állásbörze
- NLP SIG előadások
- Deep Learning SIG előadások

2021. április 15. 18:00-20:00

open.budapestml.hu

18:00-18:30 Megnyitó Trendek a hazai adatos álláspiacon Céges bemutatkozások			
18:30-20:00 Data Science karrier előadások	18:30-20:00 NLP SIG előadások	18:30-20:00 Deep Learning SIG előadások	18:30-20:00 Mentorsarok

Következő rendezvényünk

2021. JÚNIUS 23-24.

BUDAPEST

DATA FORUM

DATA WAREHOUSING | BIG DATA | DATA SCIENCE



ELŐADÓI PÁLYÁZAT

TÉMÁINK

KAPCSOLAT

REGISZTRÁCIÓ



BUDAPEST DATA FÓRUM

Online adatmenedzsment
és analitikai konferencia

2021. június 23-24.

BudapestData.hu

Előadói pályázat már fut, határidő május 5.

**Felhős
adattárházak**

**Big Data
platformok**

Adatmodellezés

**Adatminőség
és tesztelés**

**Analitikus és
gráf adatbázisok**

**Streaming data
alkalmazások**

**Adatkatalógusok
és metadata**

**DW
módszertanok**

**Adatintegráció
és ETL**

Adatvirtualizáció

Adatverziózás

**CI/CD
és DataOps**

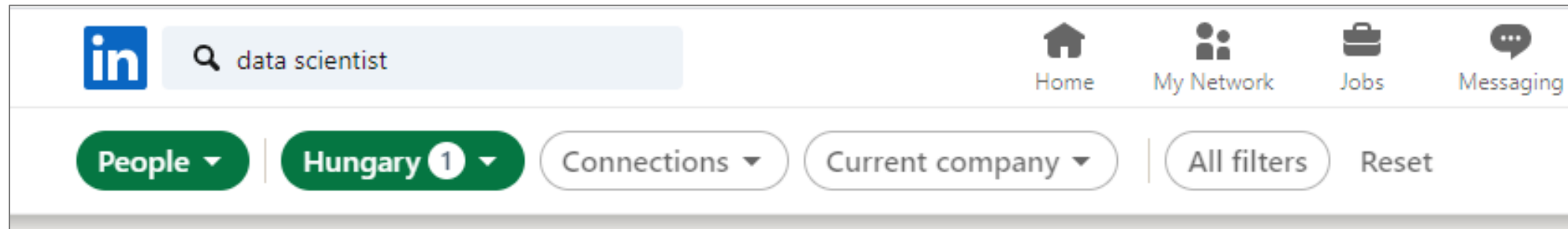
Karriertrendek

Szerepkörök

Pozíciók

	Data Analyst	Data Engineer	Data Scientist
Jellemző feladat	Elemzések, riportok, vizualizációk készítése	Adatmozgató és feldolgozó programok fejlesztése	Új összefüggések feltárása, előrejelzés, modellezés
Üzlet vagy IT?	Inkább üzlet	Inkább IT	Mindkettő/egyik sem 😊
Gyakori technológiák	Dataviz eszköz (Tableau, Power BI) SQL	SQL, TSQL, PL/SQL Python	Python, R, Matlab SAS, IBM Modeller SQL
Fontos skillek	Üzleti érzék és érdeklődés Kommunikációs skillek Adatvizualizációs tudás	Fejlesztési know-how Adatmodellezés Rendszerszemlélet	Statisztika, matematika, algoritmusok ismeret
Belépés	Könnyű	Közepes	Nehéz
Hazai közösség nagysága			

Data Scientist népszámlálás



Problémák:

- Nincs mindenki jelen Linkedinen, vagy nem friss a profil
- A leválogatás sem egzakt
- A pozíciómegnevezések nagyon változatosak

Data Salary Survey 2019

Data Science	1_Junior	Data Scientist, Junior	3
		ML Developer, Junior	1
	2_Standard	Data Scientist	
		Data Miner	3
		Data Science Specialist	3
		Machine Learning Engineer	1
		Product Data Scientist	1
	3_Senior	Machine Learning Engineer, Senior	2
		AI Researcher, Senior	1
		Data Miner, Senior	1
		Data Scientist Principal	1
		Data Scientist, Senior	1
		Machine Learning Expert	1
	4_Management	Data Scientist Lead	3
		Head of Data Science	2
		Data Science team Lead	1

Pozíciók

	Data Analyst	Data Engineer	Data Scientist
Jellemző feladat	Elemzések, riportok, vizualizációk készítése	Adatmozgató és feldolgozó programok fejlesztése	Új összefüggések feltárása, előrejelzés, modellezés
Üzlet vagy IT?	Inkább üzlet	Inkább IT	Mindkettő/egyik sem 😊
Gyakori technológiák	Dataviz eszköz (Tableau, Power BI) SQL	SQL, TSQL, PL/SQL Python	Python, R, Matlab SAS, IBM Modeller SQL
Fontos skillek	Üzleti érzék és érdeklődés Kommunikációs skillek Adatvizualizációs tudás	Fejlesztési know-how Adatmodellezés Rendszerszemlélet	Statisztika, matematika, algoritmusok ismeret
Belépés	Könnyű	Közepes	Nehéz
Hazai közösség nagysága	15.000	14.000	1.700

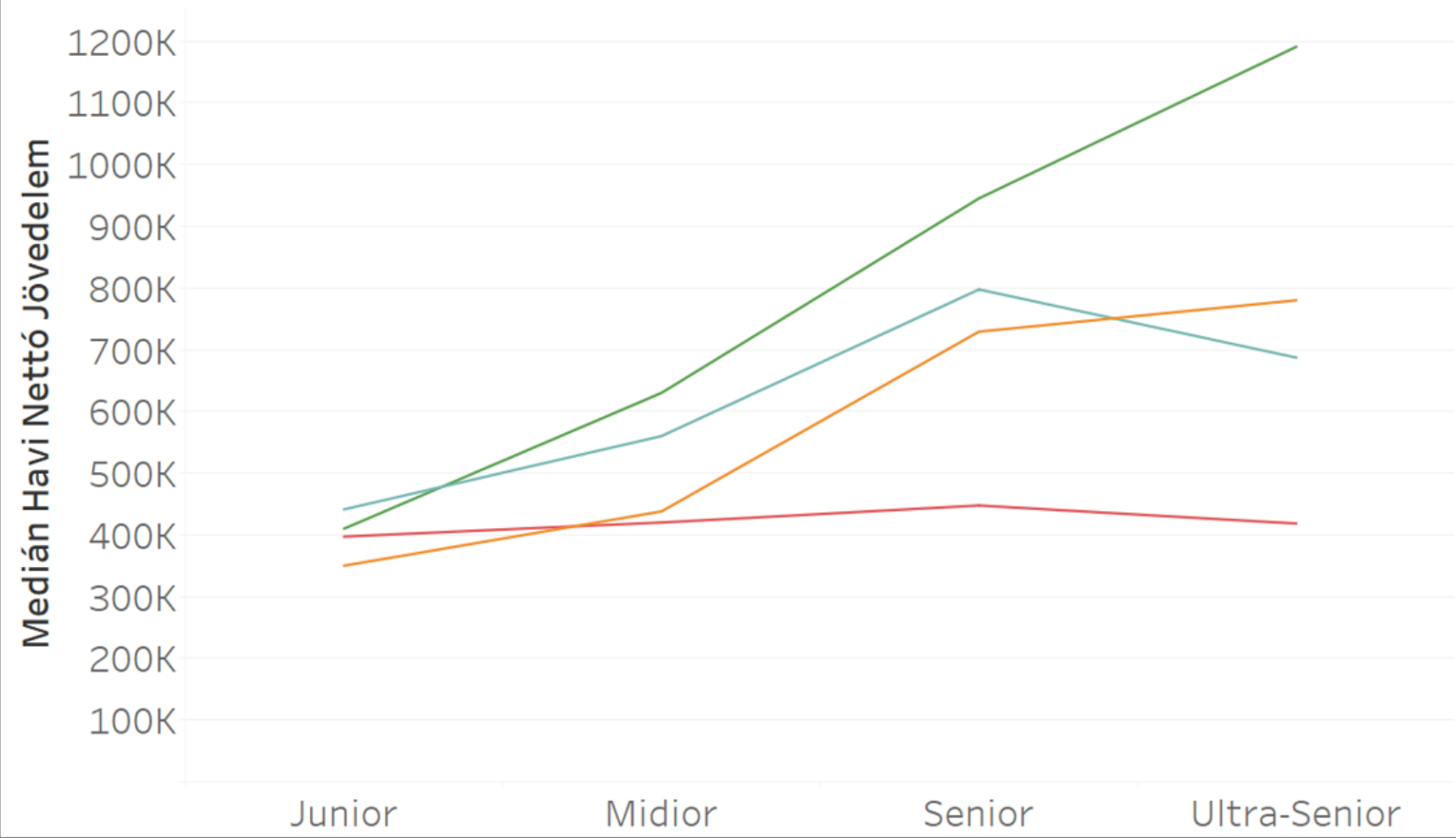
Fizetések

Data Salary Survey 2019



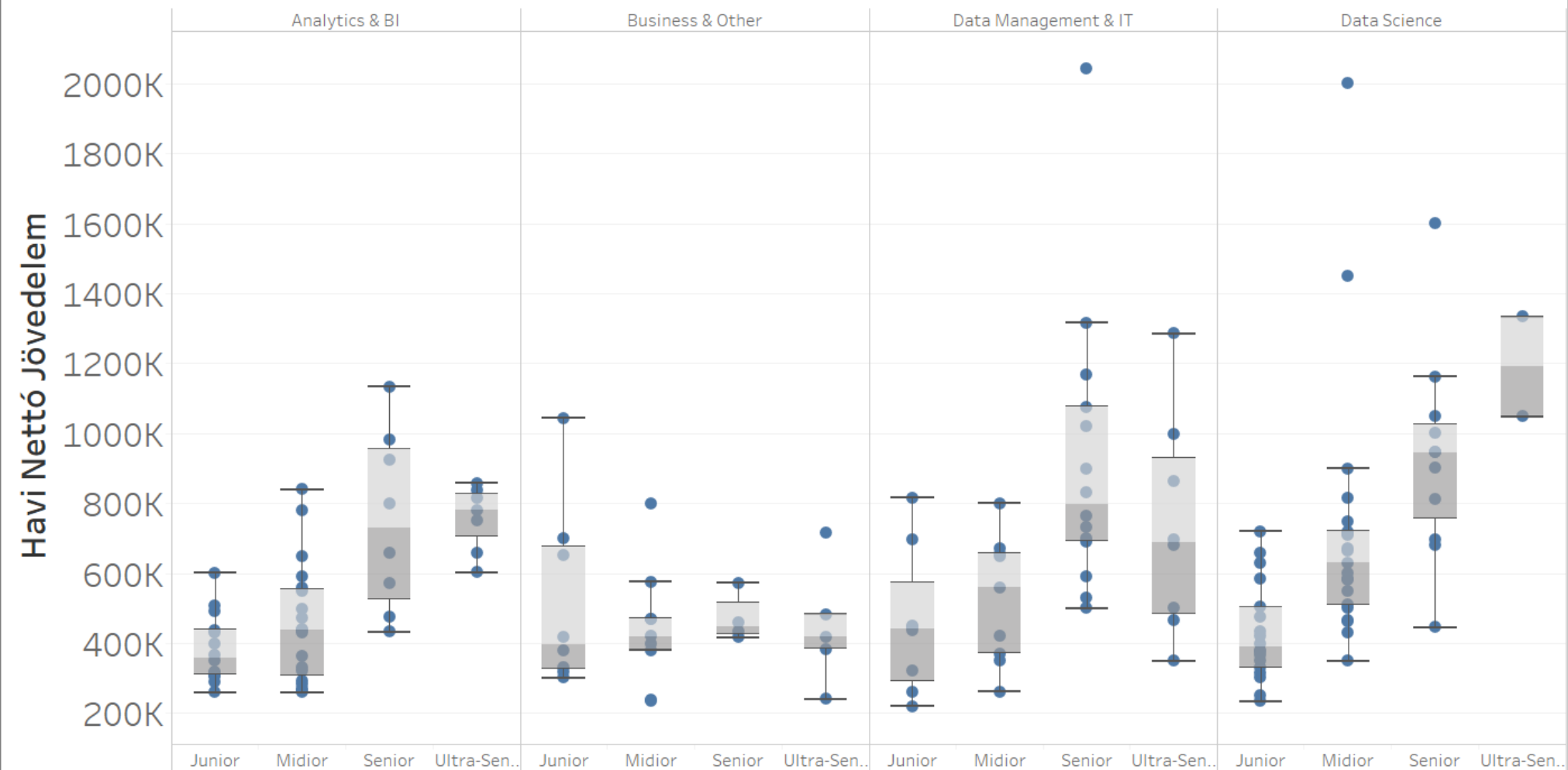
Data Salary Survey 2019

Tapasztalat vs Fizetés (Medián)



Data Salary Survey 2019

Tapasztalat vs Fizetés (Boxplot)



Hays Salary Guide 2021

Project & Management	Ft Min	Ft Max	Ft Typical
Business Analyst	500 000	750 000	600 000
BI Analyst	600 000	950 000	750 000
Project Manager*	600 000	1 500 000	850 000
Transition/Process Improvement Manager	900 000	1 600 000	1 200 000

Quantitative Modeller (Investment)	Ft Min	Ft Max	Ft Typical
Modeller (0-2 years)	440 000	690 000	590 000
Modeller (3-5 years)	640 000	960 000	780 000
Sr. Modeller (5+ years)	780 000	1 200 000	880 000
Modeller Manager	1 100 000	500 000	1 800 000

Other	1-3 years of experience			3-5 years of experience			5+ years of experience		
	Ft Min	Ft Max	Ft Typical	Ft Min	Ft Max	Ft Typical	Ft Min	Ft Max	Ft Typical
UX Designer	500 000	750 000	600 000	750 000	900 000	800 000	1 000 000	1 400 000	1 200 000
Data Scientist	700 000	900 000	800 000	900 000	1 300 000	1 100 000	1 300 000	1 800 000	1 500 000
Business/System Analyst	500 000	750 000	600 000	750 000	900 000	800 000	900 000	1 200 000	1 000 000

Munkaadói vélemények – Data Scientist, bruttó forint

Junior

- 500-550
- 450-600
- 600-650
(nem teljesen kezdő)
- 450-600

Medior

- 800
- 600-900
- 750-800
- 900

Expert

- 1-1,5 millió
- 1,4 millió
- 1,5 millió
- 1,3 – 1,5 millió
- 1,2 millió

Fizetések

- Emelkedő fizetési trend
- A trend mögötti tényezők
 - Az adatos tudás iránti igény növekszik
 - Továbbra is sok fejlesztő- és szolgáltatóközpont jön Budapestre
 - A távmunka terjedése egész világra kiterjeszteni a versenyt
- Továbbra is jó karrierút, de
 - Folytonos tanulást igényel
 - Könnyű megrekedni repetitív feladatokban
 - A pozíciónevek sokszor csalókák

Tanulási lehetőségek

Tanulási lehetőségek

- Érdeemes tanulni?
 - Sok munkáltatónak számít
 - Hozzáállás, praktikus gyakorlat fontos
- Hazai lehetőségek
 - Egyre több van, például Data36, DataSkool, BI Akadémia, Kürt Akadémia
 - Egyetemi szakok és nyitott képzések
 - Közösségi kezdeményezések, meetupok
 - MI Koalíció programok
- Online lehetőségek
 - Végtelen sok van, szakember is nehezen igazodik el

Álláskínálat

Álláskínálat

- Nagyon sok cég hirdet pozíciókat
 - Éves szinten 100+ munkáltatót tartalmaz az adatbázisunk
 - Mindenféle szint, juniortól senior expertig
 - Gyakornokok is egyre több helyen keresettek
- Budapest ML DataJobs válogatás
 - Aktuális Data Science és ML állások
 - Kb. 50 cég

Álláskínálat

Continental MI központ: 10+ állás

Cloudera Budapest : 5+ állás

Almotive Kft.	GE Healthcare	Numbrs	Shapr3D
APPERCELL Biotech Kft.	Google	OPSWAT	Sony Electronics
Bosch Group	HCEMM Nonprofit Kft.	Oracle	Sophos
Bosch Magyarország	Hiya Inc.	OTP Bank	Starschema Ltd
Cactus Communications	IBM	P92 IT Solutions	Stratis
Cofidis Group	LivaNova	Prezi	TE Connectivity
Decathlon Magyarország	Morgan Stanley	Qualysoft	TEQBALL
Docler Holding Budapest	Moyyn	QuartzBio	the LEGO Group
Ekata	MSCI Inc	RapidMiner	Vodafone
Emarsys	Nesté	Realeyes	WorldQuant Predictive
EPAM	NNG LLC	Rollbar	ZF Hungária Kft.
Ericsson	Norsk Hydro	Secret Sauce Partners	Zoosh Group

DATA JOBS VÁLOGATÁS

Összeállításunk a konferencia témájához kapcsolódó álláshirdetésekből.
Szívesen fogadjuk a további ajánlásokat is a datajobs@budapestml.hu címen.

Kiemelt álláshirdetések

Continental
Data és Infra pozíciók

Continental
Deep Learning és Sensor Fusion pozíciók

Cloudera
Software Engineer pozíciók

További álláshirdetések

APPERCELL Biotech Kft.
Mid-Senior Data Scientist

Bosch Magyarország
Machine learning trainee

Cactus Communications
Senior Data Scientist

Cofidis Group
Data Scientist

Docler Holding Budapest
Machine Learning Software Engineer

Ekata
Data Scientist

Ericsson
IoT Analytics Data Scientist

Emarsys
Machine Learning Engineer

GE Healthcare
Staff Data Scientist