

Gathu Macharia

Mtaalamu wa Takwimu

Nadharia ina mbadala mbili tu: kuwa sahihi au kuwa si sahihi. Mfano una uwezekano wa tatu: inaweza kuwa sahihi, lakini isiyohusiana
Jadish Mehra

Elimu

- 2021–2024 **Shahada ya Sayansi katika Takwimu na Sayansi ya Bima, Chuo Kikuu cha Teknolojia cha Dedan Kimathi, Nyeri**
Takwimu na Uundaji wa Takwimu kwa kutumia R na Python
- 2024 **Shule ya Majira ya joto ya Sayansi ya Takwimu na Warsha, Data Science Africa, Nyeri**
Sayansi ya Takwimu kwa ajili ya manufaa ya jamii, Maono ya Kompyuta, Ukusanyaji wa Data, Uchimbaji wa vipengele na Uundaji wa Takwimu
- 2021–2021 **Shahada ya Mitandao ya Cisco, Chuo Kikuu cha Kilimo na Teknolojia cha Jomo Kenyatta, Kiambu**
Mitandao ya Msingi na Taswira ya Mtandao
- 2016–2019 **Cheti cha Elimu ya Sekondari Kenya, Utumishi Academy, Gilgil**
Cheti cha Sekondari na Msingi wa Kompyuta
- 2008–2015 **Cheti cha Elimu ya Msingi Kenya, Shule ya Msingi ya Complex, Mumias**
Cheti cha Msingi

Tasnifu ya Shahada

- Kichwa Uundaji wa Muda wa Kupona kwa Bei za Hisa kwa kutumia Mfano wa AFT
Wanaosimamia Dr. Mundia
- Maelezo Kutumia mifano ya kudumu ya kitakwimu kuunda muda wa kupona kwa hisa za kampuni za Kenya. Hatukuweza kutumia viwango vya hatari visivyolingana hivyo tukatumia mfano wa hatari zisizolingana ambao ni AFT

Uzoefu

Kazi za Likizo

- 2023–2024 **Usimamizi wa Hatari na Ukaguzi wa Ndani, Mfuko wa Hifadhi ya Jamii, Nairobi**
Kutumia sheria ya Benford kugundua udanganyifu. Kutumia programu za IDEA, R, na Excel kuchambua data za ukaguzi. Pia, kutengeneza faili za kufuata sheria na kuandika ripoti za shamba husika.

2022–Sasa **Kazi za Kujitegemea, Freelancer, Nyeri**

Kutumia R, SPSS na Python kufanya majaribio ya mawazo, mifano ya jumla, mifano ya Bayesian, Mifano ya Kuongeza Gradients, Mitandao ya Neva na mingine.

[Mbalimbali](#)

2019–2021 **Duka la Kuchapisha, Fastnet Cyber, Nanyuki**

Kujifunza jinsi ya kushughulikia nyaraka, Kuchapisha, Kifungashio.

Lugha

Kiswahili Mtaalamu

Nafurahia

Kiingereza Mtaalamu

Kusoma

Gikuyu Mtaalamu

Kuzungumza

Ujuzi

R	Utaalamu katika Uprogramu wa Takwimu	Mtaalamu	Utaswira wa Data
Python	Utaalamu katika Ujifunzaji wa Mashine	Nzuri	Ukusanyaji wa Tovuti
SPSS	Kuthibitisha Takwimu	Kategoria 6	Maoni

Shughuli za ziada

Kuangalia Maelezo
Hati za Video

Matembezi ya Maelezo
Asili

Hobby 3 Maelezo

Miradi

- Kutabiri bei za hisa za kampuni zilizoorodheshwa NSE kwa kutumia GARCH Extensions.
- Kujenga mfano wa utabiri kwa kutumia regression ya logisitic kutathmini uwezekano wa mteja kuacha.

Shughuli za Ziada

- Mwanachama wa Data Science Africa
- Kushiriki katika Mashindano ya Kitaifa ya 2021 katika UON na kupata ushindi.
- Klabu ya Sayansi ya Bima
- Jumuiya ya Sayansi ya Takwimu DSAIC (Mwalimu)

Marejeleo

Upon Request

Barabara ya Nyeri-Mweiga – S.L.P 657-10100 Nyeri – Kenya

📞 +254702 499 673 • ✉ sgathuh@gmail.com • 🌐 In Progress
in [gathu-simon-82a275199/](#) • 🗣 Gathuh