

Curriculum Vitae

Joel Wanjala Mande

Barua pepe: joelwanjala09@gmail.com | Simu: +254 719526107 | LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/joel-wanjala-709320329/>

Lengo

Mwanafunzi wa Sayansi ya Kihisabati wa Bima (Actuarial Science) katika Chuo Kikuu cha Dedan Kimathi chenye ujuzi mkubwa katika uchanganuzi wa data, uundaji wa mifano ya kifedha, na programu. Ninalenga kutumia ujuzi wangu katika programu za takwimu, uongozi, na uchambuzi wa kihisabati katika mazingira ya kitaaluma.

Maelezo Binafsi

Uraia: Mkenya

Dini: Mkristo

Elimu

Chuo Kikuu cha Dedan Kimathi – Nyeri, Kenya

Shahada ya Sayansi katika Kihisabati cha Bima

2021 – Sasa

Shule ya Upili ya Chebukwa

Cheti cha Elimu ya Sekondari ya Kenya (KCSE)

2017 – 2020

Alama: 68 B+

Shule ya Msingi ya Jan's Edward

Cheti cha Elimu ya Msingi ya Kenya (KCPE)

2008 – 2016

Alama: 354

Uzoefu wa Kitaaluma

Britam Insurance – [Mahali]

Mwanafunzi wa Attachment ya Kihisabati

2024 – Sasa

- Kusaidia katika uchambuzi wa kihisabati na tathmini ya hatari kwa bidhaa za bima.
- Kufanya kazi kwenye mifano inayotokana na data ili kutabiri hatari na kuboresha ripoti za kifedha.
- Kushirikiana na timu za kazi mbalimbali ili kuboresha ufanisi wa uendeshaji na ukuzaji wa bidhaa.

Maabara ya Data Science & Artificial Intelligence Lab (DSAIL), Chuo Kikuu cha Dedan Kimathi

Mwanafunzi wa Attachment – Mradi wa Kutabiri Mavuno ya Kahawa

2024 – Sasa

- Kufanya uchambuzi wa mfululizo wa wakati (time series analysis) ili kutabiri mavuno ya kahawa kwa kutumia data za kihistoria za mavuno.
- Kufanya kazi na maktaba za Python (NumPy, pandas) kwa ajili ya uendeshaji wa data na uchambuzi wa takwimu.
- Kuunda mifano ya utabiri na kutathmini utendaji kwa kutumia seti za mafunzo na majaribio.

Miradi

Kutabiri Bei za Hisa

Mradi wa Mwisho wa Shahada

- Kuchambua data za kihistoria za bei za hisa na kutumia mfano wa Black-Scholes kutathmini bei.
- Kuchunguza mifano ya kuruka kwa mabadiliko (jump diffusion) na kubadilika kwa mabadiliko kwa utabiri sahihi zaidi.
- Kusimamiwa na Dr. Antony Ngunyi.

Ujuzi

- Programu: Python, R
- Uchanganuzi wa Takwimu: Uchambuzi wa Mfululizo wa Wakati, Uundaji wa Kifedha
- Uundaji wa Kihisabati: Black-Scholes, Jump Diffusion
- Zana: NumPy, pandas, Jupyter Notebook
- Nyingine: Uongozi, Mpira wa Miguu

Vyeti na Kozi

- Jumuiya ya Vijana Wakristo (Young Christian Society)
- Ubunifu wa Tovuti

Uzoefu wa Kujitolea

Miradi ya Huduma kwa Jamii

- Nilishiriki katika miradi ya elimu, afya, na uhifadhi wa mazingira katika jamii za maeneo ya karibu.

Shughuli za Nje ya Darasa

Klabu ya Mijadala

- Nilishiriki kwenye mijadala ya kiwango cha chuo kikuu, nikikuza ujuzi wa kuzungumza hadharani na kufikiri kwa kina.

Mpira wa Miguu

- Nilicheza kwenye timu ya chuo kikuu ya mpira wa miguu, nikikuza ushirikiano wa timu na nidhamu.

Marejeleo

Bw. Brian Wafula

Simu: +254 795534137