

## Presidential Youth Employment Stimulus Program

Temporary position available from Apr 2023 – Sep 2023

Information Technology Services (ITS)

Web software developer

Working hours: Monday to Friday, 08:00 – 16:30

### Duties

- Develop data extraction routines using RESTful API interfaces
- Develop data decoding functions for data marked up in various metadata schema formats
- Customize existing web application presentation layers using CSS / XLST
- Develop data integration scripts to enhance existing library SaaS-based applications

### Presidential Youth Employment Stimulus Program eligibility criteria

- South African
- Graduate (Undergraduate or Postgraduate) preferable from Stellenbosch University
- Unemployed youth (age: 18-35)
- Preference to be given to graduates with disabilities
- Equitable gender representation
- Population group demographic representation (may vary provincially)

### Recommendations/requirements:

- Knowledge and experience in building web-based applications with an Application Programming Interface (API), using a high-level programming language of your choice
- Project-level experience in data analysis and data cleaning
- Knowledge of data modelling and entity-relationship diagrams
- Working experience with CSS and XSLT

**Commencement of duties:** 3 April 2023 or as soon as possible thereafter

**Closing date for applications:** 28 February 2023

**Enquiries regarding this post:** [Wouter Klapwijk](#)

**Remuneration:** A stipend of R 5 000 per month for 6 months.

Your application, comprising a **curriculum vitae (including the name and email address of at least one reference)**, must reach Wouter Klapwijk before or on the closing date of the advertised post.

*Should no feedback be received from the Stellenbosch University Library and Information Service within four to six weeks of the closing date, kindly accept that your application did not succeed.*



## **Presidential Youth Employment Stimulus Program**

**Tydlike posisie beskikbaar vanaf Apr 2023 – Sep 2023**

**Inligtingstegnologiesdienste (ITD)**

**Web sagteware ontwikkelaar**

**Werkure:** Maandag tot Vrydag, 08:00 – 16:30

### **Pligte**

- Ontwikkel data onttrekkingsroetines met RESTful toepassing programmering koppelvlakke (“API”)
- Ontwikkel data dekodeeringsroetines vir data wat binne verskeie metadata skemas beskryf word
- Doen verpersoonliking van bestaande web applikasies se aanbiedingslaag (“presentation layer”) met CSS / XSLT
- Ontwikkel data integrasie kode om die biblioteek se bestaande SaaS-gebaseerde applikasies te verryk

### **Presidential Youth Employment Stimulus Program Kriteria**

- Suid-Afrikaans
- Gegradeerd (Voorgraads of Nagraads) verkieslik van die Universiteit van Stellenbosch
- Werklose jeug (ouderdom: 18-35)
- Voorkeur sal gegee word aan gegradueerdes met gestremdhede
- Billike geslagsverteenvoording
- Populasie groep demografiese verteenwoordiging (mag provinsiaal verskil)

### **Aanbevelings/vereistes:**

- Kennis en ervaring met die ontwikkeling van web-gebaseerde toepassings met toepassing programmering koppelvlakke (“APIs”), deur die gebruik van ’n hoëvlak programmeringstaal van jou keuse
- Projek-vlak ondervinding met data analise en die skoonmaak van data
- Kennis van datamodellering en entiteitsverwantskapdiagramme (“ERDs”)
- Praktiese ondervinding met CSS en XSLT

**Diensaanvaarding:** 3 April 2023 of so gou doenlik daarna

**Sluitingsdatum vir aansoeke:** 28 Februarie 2023

**Navrae rakende die posinhoud:** [Wouter Klapwijk](#)

**Vergoeding:** ’n Salaris van R 5 000 per maand vir 6 maande

U aansoek moet vergesel wees van ’n **volledige curriculum vitae (insluitend die name en e-posadresse van ten minste twee referente)**, en moet Wouter Klapwijk voor of op die sluitingsdatum van die advertensie bereik.

*Indien u nie binne vier tot ses weke na die sluitingsdatum van hierdie advertensie van die Universiteit Stellenbosch Biblioteek- en Inligtingsdiens verneem nie, aanvaar asseblief dat u aansoek onsuksesvol was.*