

ΩNYX

Radosław Rogoza

26 styczeń 2015

1. Krótka charakterystyka

Ωnyx jest to **darmowy program służący do modelowania równań strukturalnych**, którego twórcami jest zespół badaczy: Timo von Oertzen, Andreas M. Brandmaier i Siny Tsang z **Uniwersytetu Virginii i Instytutu Maxa Plancka**.

Ωnyx działa w **Javie**, dzięki czemu **nie wymaga instalacji** na systemie operacyjnym.

Ωnyx obsługiwany jest za pomocą **graficznego interfejsu**, co znacząco ułatwia pracę użytkownikowi.

2. Możliwości

- ✓ Ωnyx z jednej strony służy do wykonywania **zaawansowanych analiz statystycznych** bazujących na modelowaniu równań strukturalnych (np. confirmacyjna analiza czynnikowa, testowanie równoważności pomiaru, analiza krzywych wzrostu), a z drugiej strony tworzy **wysokiej jakości graficzne reprezentacje testowanych modeli**, które można zamieszczać w artykułach naukowych.
- ✓ Ωnyx umożliwia również **tworzenie syntaxów** testowanych modeli, które można wyeksportować do innych programów statystycznych (R, Mplus, LISREL).

Możliwości programu Ωnyx zostały opisane w **artykule**, który dostępny jest pod adresem:

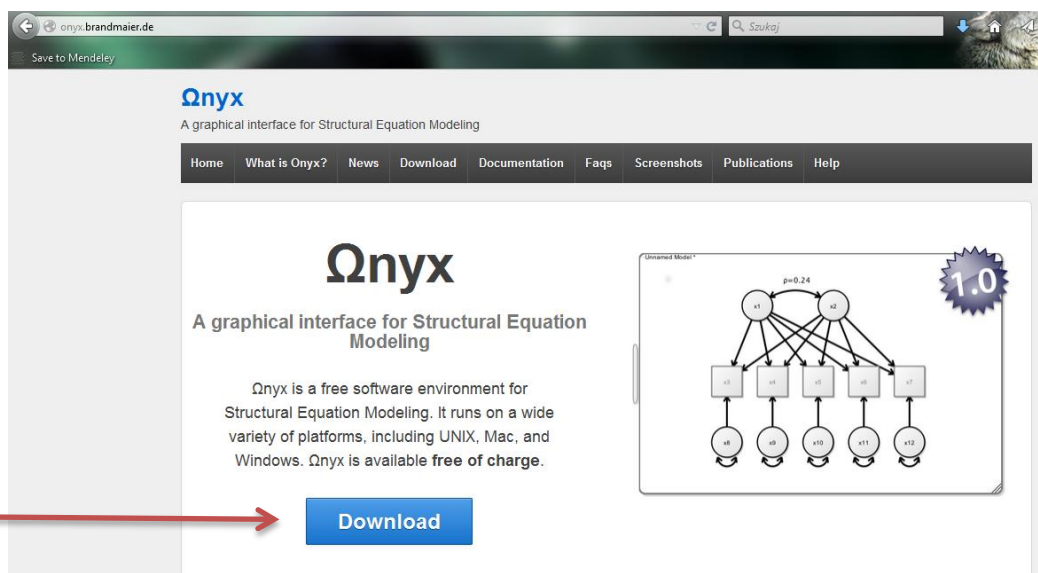
<http://www.tandfonline.com/eprint/K2GBpVswgTyJvPvXs9pY/full>

Pełna dokumentacja programu Ωnyx znajduje się w **podręczniku** pod adresem:

<http://onyx.brandmaier.de/userguide.pdf>

4. Instrukcja pobrania

Należy wejść na stronę twórców programu Ωnyx (<http://onyx.brandmaier.de/>), kliknąć przycisk Download, a następnie w kolejnym oknie wybrać najnowszą wersję.



The screenshot shows the website onyx.brandmaier.de. The page features the Onyx logo and the text "A graphical interface for Structural Equation Modeling". Below this, there is a navigation menu with links for Home, What is Onyx?, News, Download, Documentation, Faqs, Screenshots, Publications, and Help. The main content area includes a description of Onyx as a free software environment for Structural Equation Modeling, available free of charge. To the right, there is a diagram of a structural equation model with latent variables η_1 and η_2 and observed variables x_1 through x_5 . A correlation coefficient $\rho=0.24$ is shown between η_1 and η_2 . A "1.0" version badge is also present. A red arrow points to a blue "Download" button at the bottom of the page.