



Pogotowie<sup>®</sup>  
Statystyczne

# JAMOWI

Cóż to takiego i czy na pewno  
warte mojej uwagi?

---





Pogotowie<sup>®</sup>  
Statystyczne

# JAMOVİ –program do statystycznej analizy wyników badań

...kolejny na rynku

---

## Czy na rynku jest miejsce na kolejny pakiet statystyczny?

Wicie zapewne, że programów do statystycznej analizy danych jest sporo. Wiele z nich ma ugruntowaną pozycję na polskich i światowych uczelniach lub jest skrajnie marginalizowanych (najczęściej nie bez przyczyny – są po prostu „słabe”).

Pełną listę znajdziecie tutaj: [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_statistical\\_software](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_statistical_software)







**MedCalc**®  
easy-to-use statistical software



## Czy na rynku jest miejsce na kolejny pakiet statystyczny?

### Odpowiedź na pytanie znajdujące się powyżej jest jednak twierdząca!

Choć to subiektywna ocena, to jednak kogoś kto analizami statystycznymi w badaniach naukowych zajmuje się od ponad 15 lat. Obecnie pakiety statystyczne są w dużej mierze:

- Trudne w obsłudze, z tzw. wysokim progiem wejścia 
- Mało popularne na świecie, z nielicznymi materiałami dydaktycznymi (np. w internecie w formie tutoriali video na kanale You Tube) 
- Niebotycznie drogie lub po prostu o nieadekwatnym stosunku ceny do jakości/możliwości 
- Rzadko wykorzystywane na zajęciach ze studentami, rzadko aktualizowane lub z aktualizacjami nieadekwatnymi w ilości i jakości w stosunku do czasu oczekiwania na nie 

## JAMOWI? Pierwsze słyszę...

JAMOWI to darmowy i prosty w obsłudze pakiet do statystycznej analizy wyników badań z bardzo przejrzystym i intuicyjnym interfejsem.

- ⊕ Dostępny dla najbardziej popularnych systemów operacyjnych jak Windows, macOS czy Linux
- ⊕ Misją zespołu jest stworzenie społecznościowego programu, który mogą tworzyć wszyscy i wszyscy wykorzystywać w celu dzielenia się wynikami swoich badań
- ⊕ Można w nim wykonać wszystkie testy statystyczne, które są potrzebne i znane 95% studentów i badaczy publikujących nawet w najwyżej punktowanych czasopismach.
- ⊕ Wykorzystywany coraz częściej na dużych, renomowanych zarówno prywatnych jak i publicznych uczelniach



**Pogotowie<sup>®</sup>  
Statystyczne**

# JAMOVİ

i jego zalety

---



## JAMOVI - zalety

**Jest darmowy.** Polskie szkolnictwo wyższe nie jest najlepiej dofinansowaną sferą spośród wszystkich pozostałych. Nawet gdyby było, to badacz poza murami uczelni zostaje pozbawiony narzędzi, na które go nie stać, a uczonego go jak je wykorzystywać.

**IBM SPSS** w podstawowej wersji, która jest mocno okrojona kosztuje ok. 12.000 zł.

**SAS** w podstawowej wersji to koszt w okolicach 30.000 zł **ROCZNIE**

**JAMOVI to program, który każdy może wykorzystać za darmo otrzymując jakość, za którą do tej pory trzeba było zapłacić**

# JAMOVI - zalety

**Jest często aktualizowany.** Zespół twórców programu JAMOVI dba o rozbudowę tego narzędzia analitycznego o najnowsze rozwiązania/testy jak również o usuwanie błędów, które zgłasza społeczność. Poprawki i dodatki pojawiają się znacznie częściej niż w przypadku innych programów.



## release notes

### 2.3.16 - 19 AUGUST 2022

General bug-fixes and improvements

### 2.3.15 - 09 AUGUST 2022

Added search to the jamovi library  
Improved keyboard/accessibility support  
General bug-fixes and improvements

### 2.3.13 - 21 JUNE 2022

Improved Rj support  
Added jsonlines data support  
General bug-fixes and improvements

### 2.3.12 - 31 MAY 2022

General bug-fixes and improvements

### 2.3.11 - 28 MAY 2022

Descriptives: Enhancement to frequency tables  
Descriptives: CIs now use t-dist  
Improvement to handling very large data sets (millions of rows)  
Fix to jamovi library access errors (on some windows)  
Updates to translations (thanks translation team!)  
General bug-fixes and improvements

### 2.3.6 - 27 APRIL 2022

Fix to runtime error at start-up on some asian locales

### 2.3.3 - 11 APRIL 2022

Added support for languages  
French  
German  
Italian  
Norwegian  
Ukrainian  
Russian  
... [Thanks to our translation team!](#)  
General bug-fixes and improvements

### 2.3.2 - 09 MARCH 2022

General bug-fixes and improvements

### 2.3.1 - 28 FEBRUARY 2022

Added FLOOR() and CEILING() computed functions  
Fix to import issue  
Unsigned version no longer required when building modules under macOS  
General bug-fixes and improvements

### 2.3.0 - 08 FEBRUARY 2022

Added support for languages  
Spanish  
Portuguese  
Japanese  
Chinese (Simplified)  
... more to come  
EFA: Added saving factor scores  
General bug-fixes and improvements

## Re: Factor scores

by **jonathon** » Sat Sep 03, 2022 9:55 am

a lot of things can be solved by updating to the most recent version.

jonathon



**jonathon**

Posts: 2261  
Joined: Fri Jan 27, 2017  
10:04 am

## Re: Factor scores

by **Doethwr** » Sat Sep 03, 2022 10:22 am

That is a very good point, Johnathon: **you guys are developing this superb project so fast that it's hard to keep up**

**Doethwr**

Posts: 14  
Joined: Sat Aug 20,  
2022 12:51 pm

Added the new variables tab  
General bug-fixes and improvements

### 1.8.4 - 09 JUNE 2021

General bug-fixes and improvements

### 1.8.2 - 17 MAY 2021

Fix to an interaction between output variables and filters

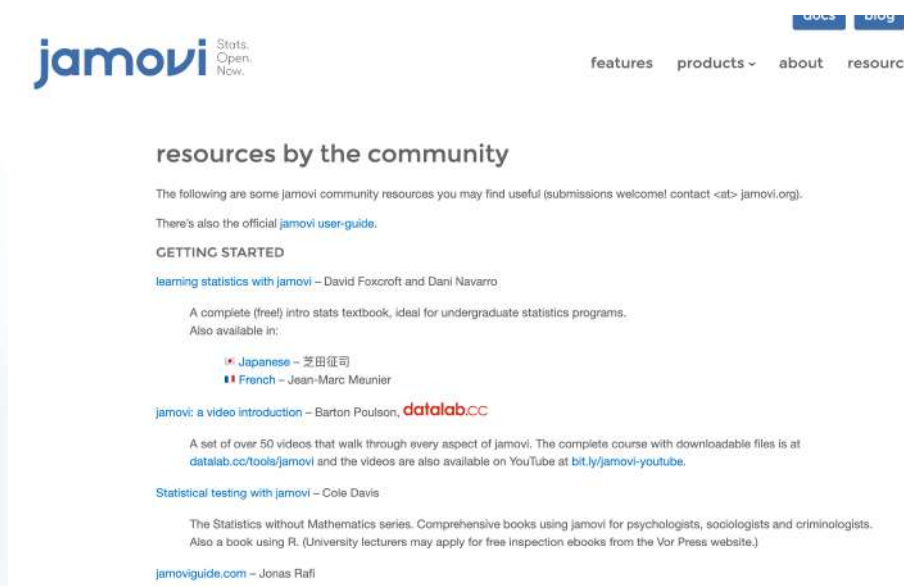
### 1.8.1 - 19 APRIL 2021

Descriptives - Added the option to transpose descriptives table  
General improvements and bug-fixes

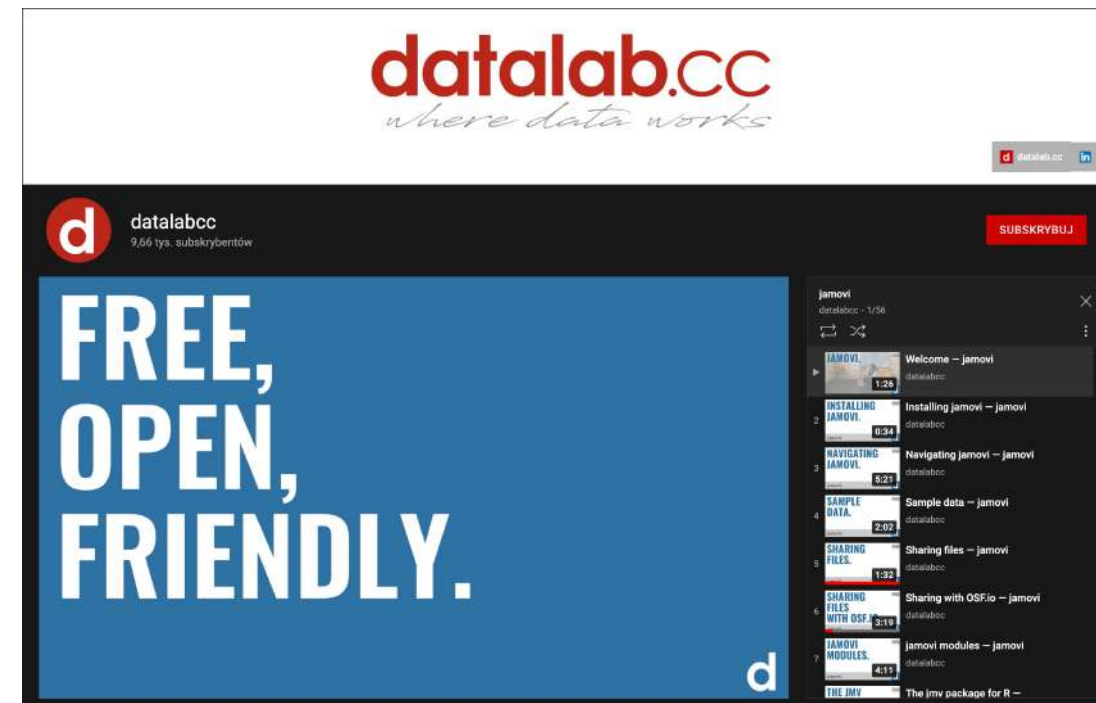


## JAMОВI - zalety

**Dostępnych jest bardzo dużo darmowych materiałów dydaktycznych,** które opierają się na programie JAMОВI i pokazują jak wykonywać w nim analizy statystyczne. Są klasyczne książki, e-booki, poradniki, strony internetowe i video tutoriale.



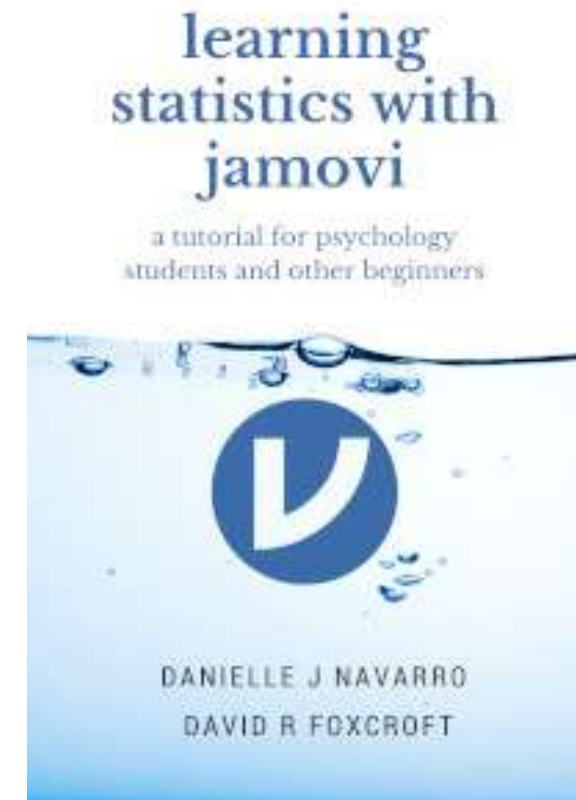
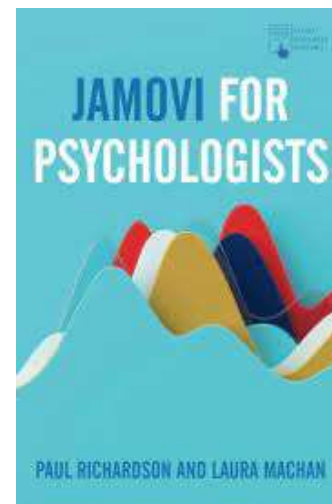
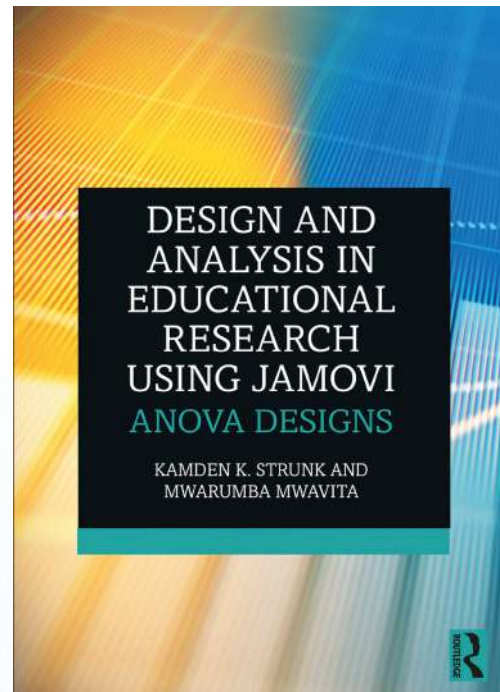
The screenshot shows the jamovi website's 'resources by the community' section. The jamovi logo is at the top left, with the tagline 'Stats. Open. Now.' and navigation links for 'docs' and 'blog'. Below the logo, there are links for 'features', 'products', 'about', and 'resources'. The main heading is 'resources by the community'. The text states: 'The following are some jamovi community resources you may find useful (submissions welcome! contact <at> jamovi.org). There's also the official jamovi user-guide.' Under 'GETTING STARTED', there are several resource links: 'learning statistics with jamovi' by David Foxcroft and Dani Navarro, 'jamovi: a video introduction' by Barton Poulson, 'Statistical testing with jamovi' by Cole Davis, and 'jamoviguide.com' by Jonas Rafi. There are also language options for Japanese and French.



The screenshot shows a YouTube video player. The video title is 'FREE, OPEN, FRIENDLY.' by 'datalab.cc'. The channel name is 'datalab.cc' with 9,66 tys. subskrybentów. The video player interface includes a red 'SUBSKRYBUJ' button, a video player with a blue background and white text, and a video list on the right side. The video list includes: 'Welcome - jamovi', 'Installing jamovi - jamovi', 'Navigating jamovi - jamovi', 'Sample data - jamovi', 'Sharing files - jamovi', 'Sharing with OSF.io - jamovi', 'jamovi modules - jamovi', and 'The jmv package for R -'. The video player has a 'd' logo in the bottom right corner.

## JAMOVİ - zalety

Dostępnych jest bardzo dużo darmowych materiałów dydaktycznych, które opierają się na programie JAMOVİ i pokazują jak wykonywać w nim analizy statystyczne.



Te dwie książki akurat nie są darmowe :)

# JAMOVI - zalety



## Coraz częściej wykorzystywany w pracach dyplomowych i publikacjach.

Zarówno w Polsce jak i na świecie wykładowcy i promotorzy z każdym rokiem akademickim częściej wykorzystują JAMOVI w dydaktyce a także w swoich własnych publikacjach.



Article

### Perspectives and Values of Dental Medicine Students Regarding Domestic Violence

Oana-Maria Isailă<sup>1,2</sup>, Sorin Hostiuc<sup>1,2,\*</sup> and George-Cristian Curcă<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Department of Legal Medicine and Bioethics, Faculty of Dental Medicine, "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, RO-020021 Bucharest, Romania; oana\_maria.isaila@yahoo.com

<sup>2</sup> "Mina Minovici" National Institute of Legal Medicine, RO-042122 Bucharest, Romania; cgcurca@yahoo.com

<sup>3</sup> Department of Legal Medicine and Bioethics, Faculty of Medicine, "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, RO-020021 Bucharest, Romania

\* Correspondence: sorin.hostiuc@umfcd.ro

**Abstract:** *Background and Objectives:* The purpose of this study is to evaluate dental medical students' opinions concerning domestic violence from a social and medical standpoint and from the perspective of the moral values of the physician-patient relationship. *Materials and Methods:* We performed an observational study with 4- and 5-year dental medical students at the UMF "Carol Davila" in Bucharest from October 2020-May 2021, using a questionnaire containing 20 items on domestic violence (DV). The questionnaire was uploaded online on the e-learning platform where the students have access. To collect the data, we used Microsoft Excel 365, and the statistical analysis was performed using Jamovi. *Results:* Of the 600 students enrolled, 415 answered the questionnaire, the answering rate being 69.16%. A total of 215 (53.1%) personally knew victims of DV, 4 (1.0%) considered that violence within a couple is necessary for certain situations, 401 (99.0%) considered that domestic violence is a fundamental problem in today's society, and 170 (41.5%) felt that in domestic violence situations,



Psychopathology

Research Article

Psychopathology 2022;55:93–103  
DOI: 10.1159/000521016

Received: June 11, 2021  
Accepted: November 14, 2021  
Published online: January 11, 2022

### How Social Exclusion, Embitterment, and Conspiracy Beliefs Mediate Individual's Intention to Vaccination against COVID-19: Results from a Moderated Serial Mediation Analysis

Dennis Koroma Maria I. Pestalozzi Hansjörg Znoj

Department of Health Psychology and Behavioural Medicine, Institute of Psychology, University of Berne, Berne, Switzerland

#### Keywords

Conspiracy theories · Coping · Embitterment · Social exclusion · Vaccination

#### Abstract

**Introduction:** As Switzerland faced the "second wave" of COVID-19 incidences, a discussion of a potential vaccine against the virus emerged. While some individuals accept vaccines, others challenge or refuse to be vaccinated, a phenomena called *vaccine hesitancy*. Here, trust plays a vital role in vaccination intention. Embitterment not only goes along with the sense of being treated unjust but also innates a distrust

analyzed using *Jamovi* (Jamovi, Version 0.9; 2019). **Results:** Results indicated that embitterment went along with increased feelings of social exclusion ( $\beta = 0.45, p < 0.001$ ). Further, individuals high in embitterment generally indicated a higher vaccination intention against COVID-19 ( $\beta = 0.15, p < 0.01$ ). However, embittered individuals holding CCBs had a decreased vaccination intention against COVID-19 ( $\beta = -0.71, p < 0.001$ ). Thus, whether or not embittered individuals develop CCBs might be a crucial determinant for their vaccination intention. Noteworthy, the relationship between embitterment and the tendency to hold CCBs was reinforced by the notion of an unsatisfactory style of communication by the government. **Conclusion:** Taken together,



## JAMOVI - zalety



**Można pracować w chmurze!** Online, bez potrzeby instalowania programu na komputerze.

Masz firmowy, uczelniany komputer bez zgody na instalowanie jakiegokolwiek oprogramowania? Nie masz miejsca na dysku lub czasu na instalowanie programu? Nie ma problemu. **Analizy**



jamovi Cloud  
beta\*

**statystyczne możesz wykonać nawet na telefonie**

**komórkowym lub tablecie z androidem lub iOS jadąc tramwajem**

lub czekając na samolot.



Get started now! It's all ready to go.  
No installation necessary, always up-to-date.

### GUEST PLAN

#### Availability

Subject to availability\*\*

#### Session limits

45 minutes session limits

5 minutes idle

#### Eligibility

Everyone

### PRIORITY PLAN

#### Availability

🚀 Always available\*\*

#### Session limits

🚀 Unlimited

🕒 60 minutes idle

#### Eligibility

[Our PATREON supporters](#)

# JAMOVI - zalety

**Aktywne forum dyskusyjne.** Możesz śmiało zadać jakiegokolwiek pytanie związane ze statystyką i działaniem JAMOVI na forum, na którym ktoś na pewno Ci pomoże. Bardzo szybko! Sami twórcy zaglądają tam niezwykle często i służą poradą.



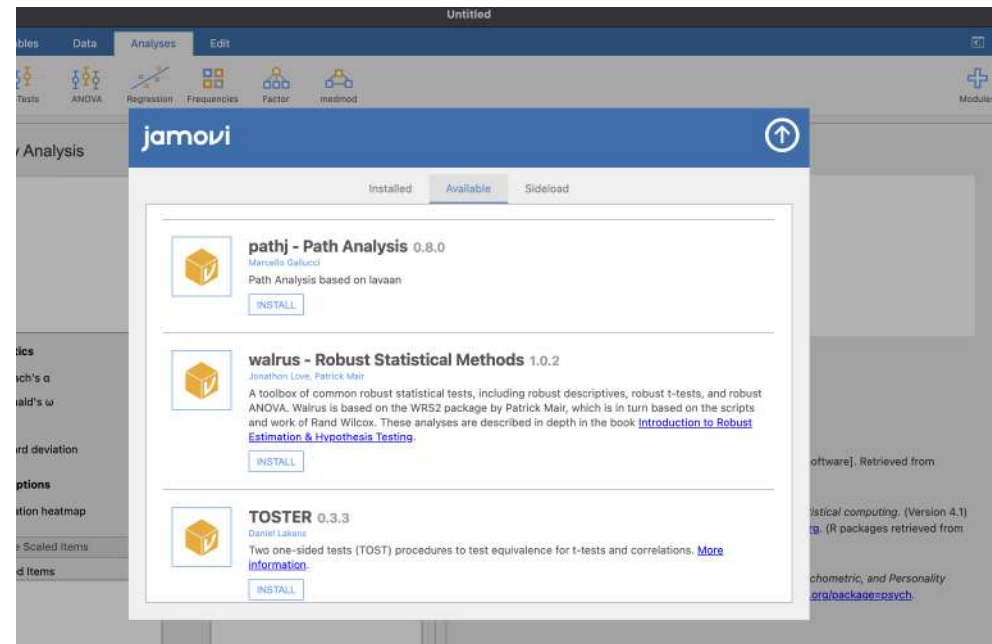
MAIN MENU	
<a href="#">View unanswered posts</a>	
<a href="#">View active topics</a>	
<a href="#">View your posts</a>	
<a href="#">Advanced search</a>	
USER MENU	
<a href="#">FAQ</a>	
<a href="#">Register</a>	
<a href="#">Login</a>	

Platform	Topics	Posts	Last post
<a href="#">General</a> Discuss the jamovi platform, possible improvements, etc.	482	2065	by <a href="#">jonathon</a> Wed Sep 07, 2022 11:52 am
<a href="#">Help</a> General help and assistance with jamovi. Bug reports can be made at our <a href="https://github.com/jamovi/jamovi/issues">issues page</a> : <a href="https://github.com/jamovi/jamovi/issues">https://github.com/jamovi/jamovi/issues</a> . (If you're unsure feel free to discuss it here)	696	3165	by <a href="#">jonathon</a> Wed Sep 07, 2022 11:50 am
<a href="#">Off-topic</a> Whenever you feel like talking about something else, there's always the off-topic forum	22	86	by <a href="#">MAgojam</a> Sat May 07, 2022 6:48 pm
Statistics	Topics	Posts	Last post
<a href="#">Statistics</a> Discuss statistics related things	226	902	by <a href="#">Doethwr</a> Mon Sep 05, 2022 2:35 am
Development	Topics	Posts	Last post
<a href="#">Module development</a> Everything related to the development of modules in jamovi	164	1051	by <a href="#">seol</a> Tue Sep 06, 2022 1:05 am
<a href="#">jamovi development</a> Everything related to development of the jamovi platform	58	263	by <a href="#">MAgojam</a> Sat Sep 03, 2022 1:39 pm

## JAMOVI - zalety

**Wiele atrakcyjnych dodatków**, które możemy tworzyć my sami!

Program JAMOVI jest niezwykle atrakcyjny ze względu na wciąż dodawane nowe moduły wzbogacające jego możliwości. Społeczność statystyków, badaczy, psychologów, lekarzy, programistów - wszyscy razem biorą udział w tworzeniu tego czego potrzebujemy. Co w pracy z danymi jest potrzebne mi i tego co jest potrzebne Tobie.







**Pogotowie<sup>®</sup>  
Statystyczne**

# Zatem...

do zobaczenia na szkoleniu :)

---