

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nauka muzyki wpływa na zdolności matematyczne



Badania wśród młodzieży szkolnej wykazały, że uczenie się gry na instrumencie muzycznym wpływa na lepsze wyniki, szczególnie w dziedzinie geometrii - twierdzą portugalscy uczeni.

Jak poinformował Carlos dos Santos Luiz, koordynator zespołu badawczego na uniwersytecie w Aveiro, pobieranie nauki z muzyki ma bezpośredni wpływ na poprawę wyników uczniów z matematyki.

„Przeprowadzone przez nas badania wśród młodzieży szkolnej wykazały, że uczenie się gry na instrumencie muzycznym wpływa na lepsze wyniki, szczególnie w dziedzinie geometrii” - powiedział Luiz.

Portugalski uczyony wyjaśnił, że związek pomiędzy nauką muzyki a dobrymi wynikami z matematyki potwierdzony został w grupie kilkuset uczniów ze szkół średnich na terenie całej Portugalii. „Badanie wykazało zależność pomiędzy długością okresu pobierania lekcji muzyki a dobrymi wynikami z matematyki. Im jest on dłuższy, tym rezultaty są lepsze” - dodał Carlos dos Santos Luiz.

Zdaniem portugalskich uczonych na bazie informacji o formie i długości pobieranej nauki muzyki można przewidzieć potencjał i wyniki poszczególnych osób z matematyki.

„W ocenie tej należy wziąć pod uwagę stopień rozumowania przestrzennego, które zazwyczaj jest bardzo dobrze rozwinięte u osób studiujących nauki muzyczne. Wysokie umiejętności rozumowania przestrzennego mogą pomagać też w nauce technologii oraz inżynierii” - powiedział szef zespołu badawczego.

Liczy się również rodzaj instrumentu muzycznego. Naukowcy z Aveiro odnotowali w trakcie swoich badań, że najlepsze rezultaty z matematyki ma młodzież ucząca się gry na instrumentach klawiszowych.

Zdaniem portugalskich badaczy czynnikami, które mogą zakłócać bezpośredni związek pomiędzy wpływem pobieranych lekcji muzyki a wynikami z matematyki są kwestie społeczno-ekonomiczne oraz poziom wrodzonej inteligencji ucznia.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21501.html>



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy