

[Akceptuje](#)

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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki otwarto na UwB



26 listopada na Wydziale Matematyki i Informatyki UwB rozpoczęło działalność Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki. Chce inspirować uczniów, ale także ich nauczycieli do poznawania „królowej nauk” w nowych, ciekawych formach.

- Matematyka jest bardzo potrzebna w życiu codziennym. Rozwija m.in. nasze zdolności umysłowe w zakresie analizowania czy przewidywania, pobudza wyobraźnię, poprawia logiczne myślenie. Niestety uczniowie często niezbyt ją lubią, a czasami wręcz się jej boją. I to właśnie chcemy zmienić - zapowiada dr Anna Rybak z Wydziału Matematyki i Informatyki UwB, inicjatorka powołania Centrum. - Uczenie się matematyki może być ciekawe i wciągające pod warunkiem, że pozwolimy uczniom samodzielnie odkrywać tę wiedzę, konstruować ją w twórczy sposób, angażować się w rozwiązywanie rozmaitych problemów.

W tym celu na wydziale powstała pracownia wyposażona w pomoce naukowe umożliwiające prowadzenie przez uczniów pracy badawczej z zakresu matematyki, której rezultatem będzie samodzielne konstruowanie wiedzy matematycznej. Są to zarówno narzędzia elektroniczne (komputery z odpowiednim oprogramowaniem dydaktycznym, iPad-y), jak i tradycyjne środki dydaktyczne umożliwiające kształcenie z wykorzystaniem strategii czynnościowej.

- Chcemy umożliwić uczniom zmianę stylu uczenia się matematyki: z odbiorczego na twórczy. Naszym celem było zorganizowanie miejsca, gdzie nauczyciele mogliby przyjść z uczniami na lekcje z zakresu przewidzianego programem nauczania matematyki na różnych poziomach edukacyjnych oraz na inne zajęcia, prowadzone metodami inspirującymi uczniów do samodzielnego konstruowania wiedzy - dodaje dr Anna Rybak.

Centrum chce wspierać młodzież z podlaskich szkół w przygotowaniach i uczestnictwie w konkursach przedmiotowych. Został już utworzony na Uniwersytecie w Białymstoku regionalny ośrodek międzynarodowego konkursu „Matematyka bez granic”, który jest organizowany na całym świecie pod auspicjami Rady Europy, a startują w nim całe klasy. Centrum chce też patronować uczniom rywalizującym w Ogólnopolskim Sejmiku Matematyków - konkursie dla licealistów na prace matematyczne.

Pod szyldem Centrum będzie też organizowany Międzynarodowy Konkurs Matematyczny.

W działalność Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki będą angażować się nie tylko pracownicy naukowci, ale także studenci wydziału. To będzie dla nich cenne pedagogiczne doświadczenie.

Zainteresowani kreatywnym uczeniem się matematyki nauczyciele i uczniowie mogą zgłaszać się do Centrum mailowo lub telefonicznie. Zajęcia są bezpłatne. Kontakt można znaleźć na stronie internetowej Wydziału Matematyki i Informatyki UwB pod adresem matinf.uwb.edu.pl

Źródło: www.uwb.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/24542.html>

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy