

## [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

# W Polsce będzie się kształcić więcej kryptografów



**W Polsce będzie się kształcić więcej specjalistów od cyberbezpieczeństwa - i tworzyć narodowe innowacyjne technologie w zakresie bezpieczeństwa. Umowę w tej sprawie podpisały w czwartek w Warszawie Narodowe Centrum Kryptologii i uczelnie cywilne.**

W Polsce istnieje niedobór kryptologów - specjalistów od tworzenia nowych szyfrów. Wychodząc z tego założenia Ministerstwo Obrony Narodowej zamówiło na Wojskowej Akademii Technicznej (WAT) studia, które przygotują specjalistów w dziedzinie kryptografii i kryptoanalizy, bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych oraz przeciwdziałania zagrożeniom w cyberprzestrzeni. Od nowego roku akademickiego naukę w tym kierunku zaczną 30 podchorążych (z czasem ich liczba ma rosnąć).

W czwartek deklarację o współpracy z NCK podpisały kolejne, tym razem cywilne uczelnie: Uniwersytet Warszawski, Politechnika Warszawska (PW) i Wrocławska. Będą m.in. tworzyć wspólne laboratoria badawcze i określać zadania badawczo-rozwojowe.

"Kryptologia wojskowa wymaga wzmocnienia przez specjalistów cywilnych" - podkreślił w rozmowie z dziennikarzami dyrektor nowej jednostki MON - Narodowego Centrum Kryptologii (NCK), gen. bryg. rez. Krzysztof Bondaryk. - Na uczelniach cywilnych będziemy się starali profilować studentów, którzy w ramach studiów międzywydziałowych i pracy w projektach naukowo-badawczych będą również pracować na nasze potrzeby".

Zdaniem gen. Bondaryka, każda z tych uczelni "ma w tym zakresie swój unikalny dorobek i dobrze przygotowane, choć nieliczne kadry". "Chcielibyśmy skorzystać z tych doświadczeń" - dodał.

Nowe kierunki mają rozwijać narodową kryptologię, co doprowadzi do powstania innowacji i własnych, narodowych technologii w zakresie cyberbezpieczeństwa. Na razie Polacy nie mają własnych rozwiązań. Kupują gotowe za granicą, co oznacza mały poziom bezpieczeństwa. "Polska armia musi posiadać własne rozwiązania, żeby nikt nie mógł naszych systemów podsłuchać, przejąć, zakłócić bądź wyłączyć" - podkreślał gen. Bondaryk.

"Rozwiązania kupowane są z definicji dostępne dla wszystkich. Urządzenia gwarantujące bezpieczeństwo cybernetyczne muszą być robione na zamówienie" - podkreślał rektor PW prof. Jan Szmidt. I jak dodał, choć wyniki pracy kryptologów służą przede wszystkim obronności, to szybko zasilają również sferę cywilną, związaną np. z bezpieczeństwem bankowości i gospodarki. "Dzisiaj wszystko wycieka, więc trzeba sobie radzić za pomocą kryptografii. Ważne dane trzeba kodować i tak zabezpieczać, żeby utrudnić hakerom dotarcie do danych" - tłumaczył prof. Szmidt.

"Mówi się obecnie, że największe, możliwe w naszych czasach zagrożenie, to zagrożenie informatyczne" - tłumaczył gen. Zygmunt Mierczyk, rektor WAT - uczelni, która kryptologów dla wojska zaczęła kształcić w latach 90., a dziś jako jedyna uczelnia w Polsce prowadzi kierunek "kryptologia i cyberzagrożenia". "Nasi studenci uczą się przede wszystkim kryptażu i dekryptażu - czyli tego, jak zakodować informację metodami matematycznymi, żeby była niedostrzegalna. Albo jak uwierzytelnić, w informatyczny sposób, czy pod naszego rozmówcę nikt się nie podszył" - opowiadał.

Zdaniem gen. Mierczyka o wielkim zapotrzebowaniu na ten rodzaj wykształcenia świadczy choćby fakt, że całe roczniki absolwentów WAT były "wykupywane przez rynek, bankowość i firmy prywatne".

Absolwenci studiów kryptologicznych, prowadzonych dzięki nowej współpracy uczelni, nie muszą się martwić o pracę. "Gwarantujemy ją, o ile ludzie spełnią nasze kryteria" - deklaruje dyrektor NCK. MON szacuje, że co roku, na potrzeby obrony kraju, potrzebuje ok. 50 specjalistów kryptologii i cyberbezpieczeństwa. Samo NCK ma docelowo zatrudniać 300 osób, w tym nowych absolwentów.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20977.html>



09-10-2024

## **Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych**

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

## **Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik**

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

## **Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni**

## [ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

## [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

## [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

## [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

## [Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

## [Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka](#)

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

**Informacje dnia:** [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy](#)

[noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

## **Partnerzy**