



Dziewczyny na politechniki! 2010

22 kwietnia 2010 r. równocześnie na 12 polskich uczelniach technicznych oraz 2 uniwersytetach odbędzie się *Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn*, który zachęci ma uczennice szkół ponadgimnazjalnych do studiowania na kierunkach technicznych i ścisłych. Będzie to kulminacyjny punkt tegorocznej, trzeciej już edycji akcji **Dziewczyny na politechniki!** oraz powołanego w jej ramach nowego modułu **Dziewczyny do ścisłych!** Ich organizatorami są **Fundacja Edukacyjna Perspektywy** oraz **Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych**.

Dziewczyny na politechniki! to pierwszy w naszym kraju projekt promujący kierunki ścisłe i techniczne wśród młodych kobiet. Podczas *Dnia Otwartego Tylko Dla Dziewczyn* – w **14 uczelniach** w całym kraju pracujące tam panie, a także studentki i absolwentki spotkają się z uczennicami, żeby opowiedzieć im o swojej ścieżce kariery i zawodowych fascynacjach. Zaproszą dziewczyny do zwiedzania uczelnianych pracowni i laboratoriów. Uczestniczki pokazów wezmą udział w doświadczeniach, od studentek dowiedzą się o blaskach i cieniach studiowania w grupach z przewagą pierwiastka męskiego...

W tegorocznej edycji akcji **Dziewczyny na politechniki!** udział wezmą następujące uczelnie techniczne:

- Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
- Politechnika Białostocka
- Politechnika Częstochowska
- Politechnika Gdańska
- Politechnika Koszalińska
- Politechnika Łódzka
- Politechnika Opolska
- Politechnika Poznańska
- Politechnika Świętokrzyska
- Politechnika Warszawska
- Politechnika Wrocławska
- Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie

A w nowym, pilotażowym module akcji: **Dziewczyny do ścisłych!** wezmą udział:

- Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego
- Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

Program *Dnia Otwartego Tylko Dla Dziewczyn*, centralna rejestracja i wszystkie informacje dotyczące akcji uczennice, nauczyciele i rodzice mogą znaleźć na stronie naszego serwisu internetowego: www.dziewczynynapolitechniki.pl

Więcej informacji:

Bianka Siwińska

Kierownik projektu *Dziewczyny na politechniki!*
b.siwinska@perspektywy.pl, tel. kom. 501 535 785



Dlaczego Dziewczyny na politechniki!

Akcja ***Dziewczyny na politechniki!*** jest wspólnym projektem **Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych i Fundacji Edukacyjnej Perspektywy**. Jej celem jest zachęcenie uczennic szkół ponadgimnazjalnych do podejmowania studiów inżynierskich, zwłaszcza na kierunkach stricte technicznych – tych najbardziej potrzebnych, przyszłościowych i intratnych, otwierających na międzynarodowy rynek pracy.

Na takich studiach kobiet jest wciąż za mało, mimo że część z nich – ta, która osiąga dobre wyniki z przedmiotów ścisłych i ma wszechstronne zainteresowania mogłaby tam właśnie najlepiej rozwinąć skrzydła. Dziewczyny wybierają tymczasem chętniej studia humanistyczne, uznawane za bardziej „kobiece”, niekoniecznie zapewniające dobrą pozycję na rynku pracy, niekoniecznie też kluczowe dla rozwoju państwa i budowania gospodarki opartej na wiedzy.

Wynika to z jednej strony z ogólnej tendencji młodych ludzi do odchodzenia od uznawanych za wymagające studiów technicznych (jest to zjawisko obserwowane na całym świecie), z braku rzetelnej informacji o potrzebach gospodarki i rynku pracy oraz z braku dobrego systemu poradnictwa zawodowego na poziomie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Nie pomaga tu też funkcjonujący w społeczeństwie przestarzały wizerunek nauk technicznych jako tych niezwykle trudnych, żmudnych i „brudnych”, wymagających często ciężkiej fizycznej i ponadprzeciętnej odporności psychicznej.

Z drugiej strony w społeczeństwie pokutuje również stereotypowy podział zawodów na „męskie” i „żeńskie”. Jak pokazują wyniki badania ankietowego przeprowadzonego przez **Fundację Edukacyjną Perspektywy** – kobiety na uczelniach technicznych to pewne novum. Zwłaszcza na wydziałach stricte inżynierskich. Bardzo mało kobiet decyduje się na karierę naukową w naukach technicznych, a już naprawdę „rodzynki” trafiają do władz takich uczelni.

Doświadczenia innych krajów europejskich („**Girls' Day**” – Niemcy, Austria, Szwajcaria) i Stanów Zjednoczonych („**Women in Engineering**” i inne) pokazują, że promowanie studiów na uczelniach technicznych wśród kobiet pozytywnie wpływa na ich wybory edukacyjne. Warto dodać, że dzięki takim akcjom zwiększa się zainteresowanie studiami technicznymi w ogóle, także wśród „płci mniej pięknej”.

Wyniki drugiej edycji akcji *Dziewczyny na politechniki!* (kwiecień 2009) tezę tę potwierdzają. W ostatniej rekrutacji (na rok akad. 2009/2010) widzimy wyraźny przyrost liczby studentek na uczelniach biorących udział w akcji – w niektórych przypadkach nawet o ponad **6%**. Żeby jednak osiągnąć trwałe efekty akcja musi prowadzona być systematycznie przez dłuższy czas. Dużo „pracy u podstaw” dzieli nas również od trwałej zmiany świadomości społecznej w zakresie stereotypów związanych z wyborem kierunku studiów, a potem kariery zawodowej w dziedzinach uznawanych dotychczasowo za „męskie”. Akcja ***Dziewczyny na politechniki!*** jest jednym z katalizatorów tych zmian.



Dziewczyny na politechniki! 2010 – słowniczek pojęć

Akcja **Dziewczyny na politechniki!** – jest:

- zintegrowaną kampanią PR promującą wśród młodych kobiet (uczennic szkół ponadgimnazjalnych) wybór studiów technicznych, inżynierskich, ścisłych,
- jednym z narzędzi w walce przeciwko zaostrzającemu się niedostatkowi zainteresowania kształceniem na polskich uczelniach technicznych,
- wspólnym przedsięwzięciem polskich uczelni technicznych, KRPUT (Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych) i Fundacji Edukacyjnej Perspektywy – finansowanym jedynie ze środków uczelni,
- intensywną kampanią informacyjną, medialną i publiczną trwającą cały rok, ze szczególnym natężeniem od stycznia br. do kulminacji 22 kwietnia, kiedy to na wszystkich uczelniach uczestniczących w akcji odbędzie się *Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn*.

Dziewczyny do ścisłych! – to nowy moduł akcji, rozszerzenie jej „pola rażenia”. Dziewczyn jest bowiem za mało nie tylko na politechnikach, ale też na wydziałach tzw. ścisłych uczelni uniwersyteckich. Pilotażowo moduł ten będzie prowadzony w tym roku na Wydziale Fizyki UW i Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu.

Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn jest wielką kulminacją corocznych działań mających na celu promowanie studiów inżynierskich wśród kobiet. Jego celem jest bezpośrednie dotarcie do możliwie największej grupy uczennic szkół ponadgimnazjalnych. Odbywa się on w formule „drzwi otwartych” – grupy zainteresowanych dziewcząt odwiedzają uczelnie, spotykają się tam z kobietami-inżynierkami, studentkami kierunków stricte technicznych i w atrakcyjnej formule zapoznają się z ofertą dydaktyczną Uczelni. W tym roku *Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn* odbędzie się 22 kwietnia.

Komitet Honorowy Akcji – składa się z niezwykłych Pań, które zdecydowały się zaangażować w promowanie studiów technicznych wśród kobiet: **Elżbiety Radziszewskiej** – Pełnomocnik Rządu ds. Równego Traktowania, **prof. Barbary Kudryckiej** – Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, **Katarzyny Hall** – Minister Edukacji Narodowej, **Jolanty Fedak** – Minister Pracy i Polityki Społecznej i **dr Alicji Adamczak** – Prezes Urzędu Patentowego RP.

Uczelnie Przyjazne Dziewczynom – to uczelnie uczestniczące w tegorocznej edycji akcji **Dziewczyny na politechniki!**: Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Białostocka, Politechnika Częstochowska, Politechnika Gdańska, Politechnika Łódzka, Politechnika Koszalińska, Politechnika Opolska, Politechnika Poznańska, Politechnika Świętokrzyska, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska, Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych oraz Uniwersytet Warszawski i Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (w module **Dziewczyny do ścisłych**).

www.dziewczynynapolitechniki.pl – to portal zawierający informacje nt. akcji oraz aktualności związane z aktywnością kobiet w naukach technicznych. Aktualnie odbywa się tam również konkurs na Ikonę Akcji **Dziewczyny na politechniki!**



Kobiety na politechnikach 2010

Opracowanie na podstawie badania ankietowego przeprowadzonego przez Fundację Edukacyjną Perspektywy od stycznia do lutego 2010. Dane dotyczą roku akademickiego 2009/2010.

1. Dziewczyny na politechniki! – udział dziewczyn w ogólnej liczbie studentów polskich publicznych uczelni technicznych

Od roku akademickiego 2007/2008, czyli od pierwszej edycji akcji **Dziewczyny na politechniki!** na pierwszy rok studiów przyjęto prawie 10 tysięcy więcej dziewczyn. W roku akademickim 2009/2010 udział kobiet w ogólnej liczbie studentów to 32,5% – czyli dokładnie 107 654. Jednak na kierunkach stricte technicznych jest to nadal już tylko od kilku do kilkunastu procent. Najmniej kobiet jest na wydziałach: elektrycznym, elektrotechnicznym, robotyki, budownictwa maszyn. Rekordzistami w tym zakresie są Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej, gdzie studiuje zaledwie 2,4% kobiet oraz Wydział Mechaniczny Politechniki Radomskiej – 2,6%.

Na uczelniach biorących udział w II edycji akcji **Dziewczyny na politechniki!**, w roku akademickim 2009/2010 możemy zaobserwować przyrost udziału kobiet w ogólnej liczbie studentów równy 1,4% (czyli 6 576 osób). Politechniki, które nie uczestniczyły w projekcie, odnotowały przyrost wynoszący jedynie 0,6%. Ogólna liczba studentek spadła natomiast na czterech uczelniach – Politechnika Koszalińska (o 82), Politechnika Śląska (o 281), Politechnika Lubelska (o 306), Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy (o 78). Dwie ostatnie uczelnie nie brały udziału w drugiej edycji akcji.

Najwięcej kobiet studiuje na Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej (52,6%) i na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym (41,8%), najmniej zaś na Wojskowej Akademii Technicznej (19,8%). Najwięcej stosunkowo kobiet na kierunkach stricte technicznych ma Politechnika Gdańska i Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, najmniej Opolska i Radomska.

2. Rodzynki – czyli udział kobiet we władzach administracyjnych polskich politechnik

Wśród rektorów polskich uczelni technicznych mamy jedną kobietę – panią profesor Marię Nowicką-Skowron, rektor Politechniki Częstochowskiej.

Wśród ponad 70 prorektorów polskich politechnik jest tylko 5 kobiet (stanowią więc one 7% ogółu), a na szczeblu władz dziekańskich – wśród 164 dziekanów – mamy ich zaledwie 10 (czyli 6,1% ogółu).

Lepiej wygląda sytuacja wśród władz studenckich: tu, co czwartym przewodniczącym samorządu studenckiego jest kobieta.

Stosunkowo najwięcej kobiet we władzach różnego szczebla mają Politechniki Białostocka i Opolska.

Żadnej kobiety od stanowiska rektora do poziomu władz dziekańskich nie mają natomiast: Politechnika Wrocławska, Koszalińska, Gdańska, Rzeszowska, Śląska, AGH i Łódzka – czyli co trzecia polska publiczna uczelnia techniczna.

Badanie przeprowadzone w roku akademickim 2008/2009 na grupie dziesięciu największych polskich uniwersytetów pokazuje, że choć kobiet rektorów tutaj także prawie nie ma (z drobnymi wyjątkami jak np. prof. Katarzyna Chałasińska-Macukow, rektor Uniwersytetu Warszawskiego), to wśród prorektorów jest ich już 25%, a wśród dziekanów – 20%. Podobnie natomiast do politechnik wygląda sytuacja partycypacji kobiet jako przewodniczących samorządów studenckich. Nie ma też uniwersytetu, w którym we władzach uczelni od poziomu rektora do dziekana nie byłoby żadnej kobiety.

3. Szklany sufit? – kariery naukowe kobiet na polskich uczelniach technicznych

Kobiety stanowią 35,4% ogółu doktorantów na publicznych uczelniach technicznych. Największą liczbą studentek na studiach doktoranckich mają: Politechnika Wrocławska, Politechnika Łódzka oraz Akademia Górniczo-Hutnicza, najmniej Politechnika Radomska i Akademia Technologiczno-Humanistyczna.

Natomiast udział kobiet w ogólnej liczbie pracowników naukowych na polskich uczelniach technicznych w roku akademickim 2008/2009 wynosił tylko 28%. Na tych uczelniach kobiety z tytułem profesora stanowią 12% wszystkich profesorów.

Przykładem doskonale obrazującym sytuację kobiet naukowców jest Politechnika Łódzka. Na tej uczelni udział kobiet w ogólnej liczbie profesorów tytularnych to 11%, wśród doktorów to 32%. Oznacza to, że po doktoracie kobiety bardzo rzadko decydują się na dalszy rozwój kariery naukowej.

Na wydziałach takich jak: Wydział Mechaniczny, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki nie jest zatrudniona ani jedna kobieta z tytułem profesora.