

NOC
**NAUKOWCÓW
POLITECHNIKI
ŚLĄSKIEJ**

NOC
**NAUKOWCÓW
POLITECHNIKI
ŚLĄSKIEJ**

**JAK PRZYGOTOWAĆ
AKTYWNOŚĆ
POPULARNONAUKOWĄ?**

**NOC NAUKOWCÓW
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ 2024**



3



4



7



6



8

SPIS TREŚCI:

ODBIORCY

- Grupa wiekowa
- Zaangażowanie odbiorców
- Kontakt z odbiorcami przed wydarzeniem

3
3
3
3

FORMA AKTYWNOŚCI

- Godziny i czas trwania aktywności
- Wykład
- Pokaz
- Warsztaty
- Stoisko

4
4
5
5
5

LOKALIZACJA

6

IDENTYFIKACJA WIZUALNA

7

BEZPIECZEŃSTWO

8

ODBIORCY



Grupa wiekowa

W planowaniu aktywności popularnonaukowej zwróć uwagę na grupę odbiorców i dostosuj zajęcia (ich tematykę, czas trwania oraz miejsce) do wieku uczestników. Podaj tę informację w opisie wydarzenia.

Zaangażowanie odbiorców

Mów prostym językiem – unikaj skomplikowanych naukowych pojęć, a jeśli musisz takie wykorzystać w prezentacji zjawiska lub zagadnienia, spróbuj je jak najlepiej wytłumaczyć.

Nawiąż kontakt z odbiorcami – zwracaj się do nich, pytaj.

Przyciągnij uwagę odbiorców, wykorzystując w swojej aktywności np. zagadki i konkursy, eksperyment itp.

Przeznacz uczestnikom do obejrzenia materiały pomocnicze, np. wydruki, modele, proste urządzenia.

Kontakt z odbiorcami przed wydarzeniem

Jeśli chcesz skontaktować się w sprawie organizowanej aktywności z zarejestrowanymi uczestnikami, **przeznacz treść wiadomości organizatorom Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej**. Możesz zawrzeć w niej: informacje dotyczące szczegółów lokalizacji, godziny rozpoczęcia aktywności, przyjscia przed czasem w celu przygotowania do warsztatów, udziału opiekunów osób niepełnoletnich itp.

FORMA AKTYWNOŚCI



Forma aktywności

Wybierz dla siebie odpowiednią formę aktywności.

Przed każdymi zajęciami sprawdź, czy sprzęt, którego używasz, jest sprawny i podłączony do zasilania.

Przygotuj odpowiednią ilość materiałów, z których korzystasz, aby nie zabrakło ich w trakcie trwania aktywności.

Przećwicz wykonywane doświadczenie. Przygotuj także plan B, jeśli podczas zajęć któryś z eksperymentów nie wyjdzie.

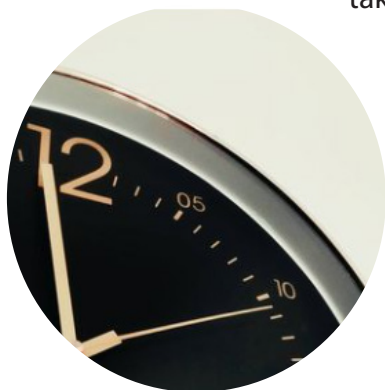
Godziny i czas trwania aktywności

Dopasuj czas trwania aktywności do grupy odbiorców. Dzieci szybko się rozpraszają, tak więc maksymalnie 30-minutowe zajęcia w formie wykładu, pogadanki, rozmowy będą dla nich wystarczające. W przypadku eksperymentów i doświadczeń dzieci mogą jednak potrzebować więcej czasu na ich wykonanie.

Dla osób dorosłych możesz zaproponować aktywności w późniejszych godzinach wieczornych **(np. od godz. 20:00 do godz. 23:00)**.

Pamiętaj również, aby w czasie trwania zajęć ująć również czas potrzebny na przygotowanie do aktywności – np. przebranie w fartuchy, zajęcie miejsc, włączenie sprzętu.

Zaplanuj przerwę między poszczególnymi zajęciami.



Wykład

Wykład to forma aktywności polegająca na przekazaniu przez prowadzącego wiedzy teoretycznej na temat danej dziedziny naukowej, projektu lub badania. Wykład jest ogólnodostępny i **nie wymaga rejestracji**. Może w nim uczestniczyć większa liczba osób (uzależniona od liczby miejsc w auli lub sali). Podczas wykładu warto wykorzystać prezentację multimedialną.

Pokaz

Jest to forma aktywności polegająca na zaprezentowaniu zjawiska naukowego grupie odbiorców bez ich aktywnego udziału. W przypadku organizacji pokazu: warto sprawdzić, czy miejsce jest przystosowane do wykonania doświadczenia (np. czy nie trzeba wyłączyć czujników przeciwpożarowych). Pokaz **nie wymaga rejestracji**. Liczba osób jest zależna od miejsca, w którym jest realizowany.

Warsztaty

Aktywność, która wymaga czynnego udziału uczestników. Podczas warsztatów odbiorcy mogą pod opieką prowadzącego wykonywać różnego rodzaju doświadczenia lub zadania. **Warsztaty mają ograniczoną liczbę miejsc**. Uczestnicy przed zajęciami powinni pokazać prowadzącemu e-bilety potwierdzające rejestrację. Jeśli nie zarejestrowali się na zajęcia, prowadzący może zdecydować o ich przyjęciu.

W przypadku organizacji warsztatów w laboratorium sprawdź, czy miejsce jest bezpieczne dla odbiorców.

Stoisko

Stoisko to aktywność prezentująca zjawisko, zagadnienie naukowe, działania wydziału, jednostki lub koła naukowego. Jest ogólnodostępne dla uczestników i **nie wymaga rejestracji**.

Przygotuj stoisko, które będzie bezpieczne i wygodne dla dużej grupy odbiorców.

Oznacz je nazwą jednostki, organizacji lub koła naukowego. Możesz też przygotować roll-upy lub banery, dzięki którym będzie dobrze widoczne dla odbiorców.

Wybierz prowadzących, którzy będą szybko nawiązywali kontakt z uczestnikami wydarzenia i ciekawie opowiadali o prezentowanych działaniach, projektach lub badaniach.

Pamiętaj, że na stoisku prowadzący powinni być obecni przez cały czas trwania wydarzenia – warto więc podzielić się godzinami, podczas których dane osoby prowadzą prezentację na stoisku.



LOKALIZACJA



Lokalizacja

Dostosuj zajęcia do miejsca, w którym się odbywają. Zwróć uwagę na:

- otwartą lub ograniczoną przestrzeń,
- porę dnia,
- pogodę,
- liczbę uczestników.

Jeśli prowadzisz zajęcia w laboratorium lub pracowni wydziału, przygotuj wskazówki (np. strzałki) dotarcia w to miejsce i umieść je w korytarzach lub przy wejściu głównym. Możesz także umieścić w widocznym miejscu harmonogram aktywności, jeśli prowadzisz więcej zajęć.

IDENTYFIKACJA WIZUALNA



Identyfikacja wizualna

Organizując aktywność pod szyldem danego wydarzenia, pamiętaj o wykorzystaniu istniejącej identyfikacji wizualnej.

W przypadku Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej możesz skorzystać z logotypu, banerów, szablonów prezentacji dostępnych do pobrania pod adresem:

www.nocnaukowcow.com.pl/dla-naukowcow/



BEZPIECZEŃSTWO



BEZPIECZEŃSTWO

Zabezpiecz dokładnie miejsca, do których uczestnicy nie mogą wchodzić, sprzęt, który nie jest używany, a także kable i przewody (jeśli znajdują się na podłodze, oznacz je lub podklej taśmą klejącą).

Jeśli zauważysz, że ktoś zachowuje się niewłaściwie lub zagraża zdrowiu innych uczestników, poproś go o opuszczenie zajęć, a także zgłoś ten fakt organizatorom wydarzenia.

KONTAKT

dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, prof. PŚ - Dyrektor CPN: **+48 691 443 150**

Witold Ścieszka – koordynator główny: 32 400 30 66

Anna Medoń – sprawy finansowe: 32 400 30 76

adres mailowy: **nocnaukowcow@polsl.pl**

Opracowane na podstawie spotkania „Przygotowanie aktywności popularnonaukowych” w ramach Narzędziownik Popularyzatora Nauki” z dr inż. Anną Byczek-Wyrostek, dr inż. Aleksandrą Mierzejowską oraz dr Barbarą Solecką.