



Wrocław University
of Science and Technology

nature masterclasses

Darmowe szkolenia **Springer Nature** dla społeczności PWr

Zachęcamy Państwa do skorzystania z tej oferty.

Prosta
rejestracja i logowanie:

<https://masterclasses.nature.com/>



Politechnika
Wroclawska

a natureresearch service

MENU ▾ nature masterclasses

Register Login

Professional development training for researchers – via workshops and online courses

Buy training About us

nature
masterclasses

Rejestracja i logowanie:

<https://masterclasses.nature.com/>



Politechnika
Wroclawska

* email address

* password

Email ... @pwr
oraz
ustalenie hasła

Already registered? [Login here](#)

By clicking 'register' below, I agree that Nature Masterclasses (Springer Nature Ltd) can use my information to communicate with me about the online training courses I undertake. Personal information will be processed in line with the Springer Nature Ltd privacy policy.

* Yes, I accept the privacy policy

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

After clicking 'register', please check your inbox for an email to confirm your registration. The email sender is 'onlineservice@springernature.com'.

Link potwierdzający rejestrację
na skrzynce mailowej

nature masterclasses

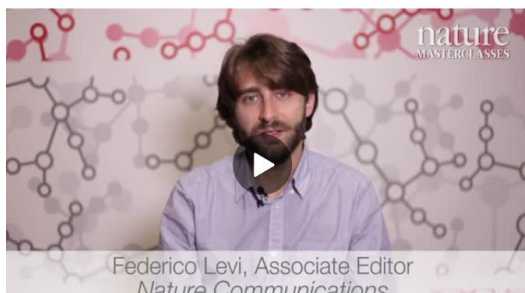
Nature Masterclass – 10 kursów zakończonych certyfikatem

kierowanych do studentów i naukowców na różnym szczeblu kariery.



Politechnika
Wroclawska

Kursy są prowadzone przez uznanych naukowców i doświadczonych redaktorów czasopism wydawnictwa **Springer Nature**.



Federico Levi, Associate Editor
Nature Communications



Peter Gorsuch
Science Editor, *MSc Scientific Editing*



Elisa De Ranieri
Senior Editor, *Nature Energy*



Leonie Mueck
Senior Editor, *Nature*

nature masterclasses

Nature Masterclass – 10 kursów zakończonych certyfikatem

kierowanych do studentów i naukowców na różnym szczeblu kariery.



Szkolenia mają **modułowy charakter**, obejmują teksty, materiały wizualne i **testy**, z możliwością rozpoczynania i przerywania **w dowolnym momencie**.

Figure 2 shows a box plot of the same data.

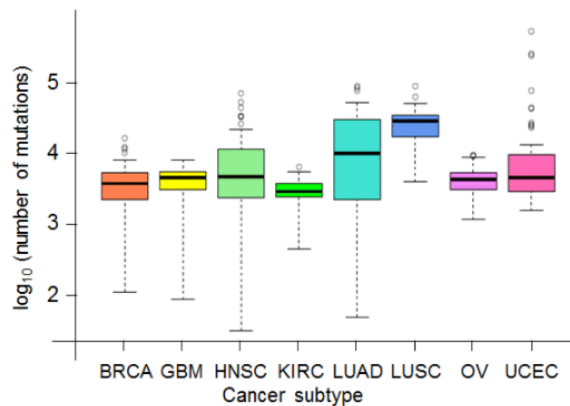


Figure 2 | Number of mutations in regulatory elements per cancer subtype. BRCA, breast invasive carcinoma; GBM, glioblastoma multiforme; HNSC, head and neck squamous cell carcinoma; KIRC, kidney renal clear-cell carcinoma; LUAD, lung adenocarcinoma; LUSC, lung squamous cell carcinoma; OV, ovarian serous cystadenocarcinoma; UCEC, uterine corpus endometrial carcinoma.

Q2. Which of the following conclusions can be reliably drawn from Figure 2?

In the list below, select the conclusion supported by the figure.

- Conclusion 1: Samples from patients with LUAD and UCEC show the same number of mutations
- Conclusion 2: Samples from patients with LUSC and UCEC do not have the same number of mutations

SUBMIT

Example 2: Choose the best representation

Figure 3² shows three different representations of four well-known distributions (uniform, normal, poisson and exponential).

nature masterclasses



Politechnika
Wrocławska

Lista kursów:

- **Pisanie publikacji naukowych (Scientific Writing and Publishing),**
czas: 11 godzin, moduły 10-minutowe.
- **Efektywna współpraca w badaniach (Effective Collaboration in Research),**
czas: 8 godzin, moduły 15-minutowe.
- **Zarządzanie danymi badawczymi w celu odblokowania ich pełnego potencjału (Managing Research Data to Unlock its Full Potential),**
czas: 4-5 godzin, moduły 15-minutowe.
- **Narzędzia narracyjne dla badaczy (Narrative Tools for Researchers),**
czas: 3-4 godziny, moduły 15-minutowe.
- **Przebieg procesu recenzowania (Focus On Peer Review),**
czas: 3-4 godzin, moduły 10-minutowe.
- **Jak przekonująco pisać granty (Persuasive Grant Writing),**
czas: 3-4 godzin, moduły 15-minutowe.
- **Tworzenie sieci kontaktów pomiędzy naukowcami (Networking for Researchers),**
czas: 7-8 godzin, moduły 15-minutowe.
- **Zaawansowane prezentacje naukowe (Advancing Your Scientific Presentations),**
czas: 3-4 godzin, moduły 15-minutowe.
- **Analiza danych, ich planowania i przygotowywania (Data Analysis: Planning and Preparing),**
czas: 3-4 godzin, moduły 20-minutowe.
- **Analiza danych: prowadzenie i rozwiązywanie problemów (Data Analysis: Conducting and Troubleshooting),**
czas: 4-5 godzin, moduły 20-minutowe.

nature
masterclasses

Nature Masterclass – 10 kursów zakończonych certyfikatem
kierowanych do studentów i naukowców na różnym szczeblu kariery.



Politechnika
Wroclawska

Nowe sposoby zarządzania i analizy danych

Pisanie grantów i artykułów naukowych

Networking i efektywna komunikacja

Tworzenie prezentacji

ROZWÓJ NAUKOWY

nature
masterclasses

Okiem użytkownika



Politechnika
Wroclawska

Nie tylko dla nowicjuszy!

Program adresowany do osób będących na różnym etapie rozwoju kariery naukowej:

- doświadczonych naukowców
- młodych badaczy
- doktorantów
- studentów

nature
masterclasses

Okiem użytkownika



Politechnika
Wroclawska

„Nad brzegiem oceanu stoi tłum pingwinów – wszystkie czytają tytuł twojej pracy. Streszczenie przeczyta już tylko połowa z nich, a samą pracę... znacznie mniej.

Taką grafikę zobaczyłam po rozpoczęciu modułu “Titles and abstracts” z kursu online Nature MasterClasses **“Scientific Writing and Publishing”**. **Chociaż jestem zdecydowanie dojrzałą badaczką, to już ta pierwsza lekcja była dla mnie bardzo pożyteczna.**

Uświadomiła mi, że tworzenie tytułów i streszczeń bardzo zmieniło się od czasów, gdy w 1996 r. pisałam swój pierwszy artykuł naukowy. Dlatego nie mogę się doczekać kolejnych lekcji i kursów. Są one nie tylko **bardzo przydatne**, ale też stanowią – przynajmniej dla mnie – **świetną rozrywkę.**”



Prof. Katarzyna Weron

Wydział Podstawowych
Problemów Techniki

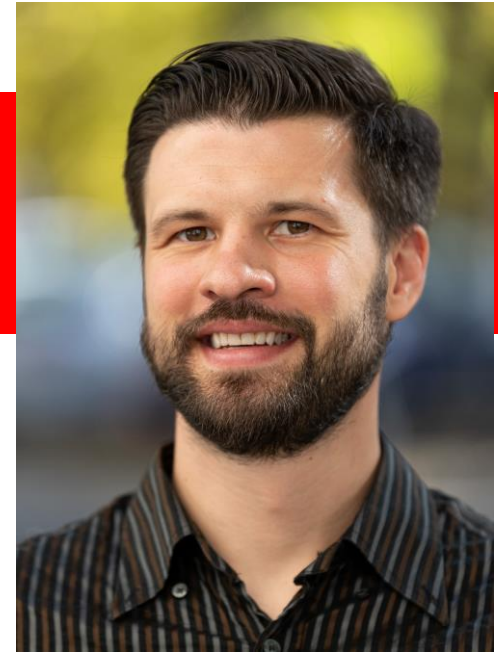
nature
masterclasses

Okiem użytkownika



Politechnika
Wroclawska

„Jeremy Clarkson, a famous journalist, wrote that Concorde were no longer used because they were too slow. Initially, I found it strange, but after listening to the tutorial "Effective Collaboration in Research", I think he's right and this metaphor used in Nature Masterclass is brilliant. [...] **Each cooperation has its phases, beginning, realization and end. The course teaches us how to proceed in each of them, what difficulties we may encounter during a collaboration and how to handle them.** It is focused on multi-variant solutions appropriate to various situations. The problem that we solve during the cooperation is presented as a chain of interconnected links. **This relationship symbolizes the problems we encounter during various projects. To solve them international cooperation or a supersonic plane, is not always necessary. Sometimes a colleague in the next room and comfortable shoes is enough to solve a problem.**”



Dr Sławomir Czarnecki

Wydział Budownictwa Lądowego
i Wodnego, członek
Academii Iuvenum

nature
masterclasses

Okiem użytkownika



Politechnika
Wroclawska

„Cannot succeed with your grant proposal? Being angry with Reviewers decision sounds familiar? Try to identify your pitfalls and improve your project impact by attending the Nature Masterclass course of the *Persuasive Grant Writing*, which I truly recommend. [...]. Knowing that solely a small percentage of projects are funded, Nature Masterclass Experts use their own experiences and tips to provide concise training formula and increase your funding chances. Guiding from the simple preparation steps, following the funder recognition and ending with a narration and story telling keys, even experienced researcher may get the significant lesson to best organize their proposal... „



Dr Agnieszka Podwin

Wydział Elektroniki, Fotoniki i
Mikrosystemów,
członkini Akademii Iuvenum

nature masterclasses

Dlaczego warto?



Politechnika
Wroclawska

1. Kurs **Pisanie publikacji naukowych (Scientific Writing and Publishing)** pozwala rozwinąć umiejętności pisania i zwiększyć wiarę we własne umiejętności edytorskie, jak również zrozumieć procesy redakcyjne i to, na co zwracają uwagę redaktorzy. Poznajesz najlepsze praktyki w zakresie pracy redakcyjnej nad swoją publikacją i procesu recenzji.
2. Kurs **Efektywna współpracy w badaniach (Effective Collaboration in Research)** pomaga zrozumieć różne formy, korzyści i wyzwania związane z badaniami opartymi na współpracy, rozwinąć kluczowe umiejętności współpracy, takie jak komunikacja i praca zespołowa oraz nauczyć się, jak udanie współpracować i inicjować współpracę.
3. Kurs **Zarządzanie danymi badawczymi w celu odblokowania ich pełnego potencjału (Managing Research Data to Unlock its Full Potential)** ułatwia zrozumienie korzyści płynących z efektywnego zarządzania danymi badawczymi, pozwala na poznanie kroków wymaganych do stworzenia i utrzymania planu zarządzania danymi, prowadzi naukę stosowania najlepszych praktyk w celu organizowania, przechowywania, archiwizowania i sprawdzania jakości danych i umożliwia ocenę sposobów udostępniania danych badawczych.

nature
masterclasses

Dlaczego warto?



Politechnika
Wroclawska

4. Kurs **Narzędzia narracyjne dla badaczy (Narrative Tools for Researchers)** umożliwia zrozumienie korzyści płynących z wykorzystania narzędzi narracyjnych do skutecznego komunikowania swoich badań innym naukowcom i interesariuszom i prowadzi naukę tworzenia i łączenia elementów narracyjnych, aby zbudować fascynującą opowieść naukową w zależności od odbiorców i formatu komunikacji.
5. Kurs **Przebieg procesu recenzowania (Focus On Peer Review)** pozwala zrozumieć znaczenie i obowiązki związane z procesem recenzji naukowej, nauczyć się dobrego przygotowywania raportów z procesu tworzenia recenzji naukowej, jak również zrozumieć kwestię etyki i innowacji w procesie recenzji naukowej.
6. Kurs **Jak przekonująco pisać granty (Persuasive Grant Writing)** pomaga zrozumieć, jak narzędzia narracyjne mogą poprawić jakość wniosków o granty i dotacje, uczy, jak dostosowywać swoją propozycję grantu do wymagań i celów wybranego fundatora i pozwala dowiedzieć się, jak stosować narzędzia narracyjne podczas pisania wniosku, aby był on bardziej treściwy, perswazyjny i interesujący.
7. Kurs **Tworzenie sieci kontaktów pomiędzy naukowcami (Networking for Researchers)** umożliwia zrozumienie teorii stojącej za procesem tworzenia sieci kontaktów pomiędzy naukowcami (networking), pozwala na wykorzystanie swoich badań i celów zawodowych do znalezienia odpowiednich możliwości do tworzenia sieci kontaktów i umożliwia nauczenie się, jak badać i przygotowywać kluczowe zasoby, które pomogą zbudować skuteczną sieć kontaktów.

nature
masterclasses

Dlaczego warto?



Politechnika
Wroclawska

8. Kurs **Zaawansowane prezentacje naukowe (Advancing Your Scientific Presentations)** pozwala zidentyfikować techniki, które pomogą w przezwycięzeniu wyzwań, z jakimi naukowcy mają powszechnie do czynienia podczas prowadzenia prezentacji, nauczyć się, jak tworzyć fascynujące historie badawcze, na których można oprzeć swoje prezentacje oraz tworzyć profesjonalne prezentacje, które skutecznie przekazują wyniki badań odbiorcom.
9. Kurs **Analiza danych, ich planowania i przygotowywania (Data Analysis: Planning and Preparing)** umożliwi zrozumienie znaczenia planowania i przygotowania do analizy danych, poznanie kluczowych terminów i procesów związanych z analizą danych, jak również poznanie zasad tworzenia i aktualizacji planu analizy danych.
10. Kurs **Analiza danych: prowadzenie i rozwiązywanie problemów (Data Analysis: Conducting and Troubleshooting)** pomaga zrozumieć, jak ważne jest prowadzenie skutecznej analizy danych i jak zidentyfikować najlepsze narzędzia do eksploracji różnych zbiorów danych. Uczysz się strategii uzyskiwania informacji zwrotnych i rozwiązywania problemów analizy.

nature
masterclasses

Prosta
rejestracja i logowanie:

<https://masterclasses.nature.com/>



Politechnika
Wroclawska

Zachęcamy Państwa do uczestnictwa w szkoleniach!

Dostęp do platformy jest darmowy do końca stycznia 2023 r.

Więcej informacji

<https://pwr.edu.pl/uczelnia/academia-iuvenum>

nature
masterclasses

<https://masterclasses.nature.com/>



Politechnika
Wroclawska

Nie zwlekaj! Zarejestruj się już dziś!
Zróbmy to razem! To proste!

* email address

* password

Email ... @pwr
oraz
ustalenie hasła

Already registered? [Login here](#)

By clicking 'register' below, I agree that Nature Masterclasses (Springer Nature Ltd) can use my information to communicate with me about the online training courses I undertake. Personal information will be processed in line with the Springer Nature Ltd privacy policy.

* Yes, I accept the privacy policy

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

After clicking 'register', please check your inbox for an email to confirm your registration. The email sender is 'onlineservice@springernature.com'.

Link potwierdzający rejestrację
będzie na skrzynce mailowej.

nature
masterclasses