

# Konsultacje w Centrum Wsparcia Statystycznego UG

rok akademicki 2021/2022

# Spis rzeczy

3. **Zanim się zapiszesz:** co warto wiedzieć przed umówieniem konsultacji
6. **Jak się zapisać:** opis w jaki sposób zarezerwować/zmodyfikować/anulować konsultację
11. **Czego oczekiwać (a czego nie):** zasady organizacji konsultacji w ramach CWS

# Zanim się zapiszesz

O co zapewne  
zapyta konsultant

- W czym mogę pomóc: to podstawowe pytanie. Jesteśmy tutaj aby pomagać Państwu w statystycznej analizie danych. Nie zawsze będzie to pomoc polegająca na dostarczeniu gotowej odpowiedzi czy wyniku obliczeń. Częściej będzie to wskazówka jak postępować lub czego unikać
- Z jakim problemem badawczym mamy do czynienia: statystyka jest nauką w dużej mierze uniwersalną, ale bywa, że dobór metod/podejścia zależy od kontekstu w jakim dane są analizowane. Sformułowanie hipotez badawczych będzie tutaj jednym z kamieni milowych - jeżeli hipotezy już są opisane rozmowa o analityce danych będzie bardziej konkretna

# Zanim się zapiszesz

O co zapewne  
zapyta konsultant

- Na jakim etapie jesteśmy: choć krótkie wprowadzenie w tym temacie będzie bezcenne; niektóre pytania pomocnicze: czy zbieranie danych mamy za sobą; czy jakieś analizy już zostały wykonane; czy potrzebujemy uzasadnienia analitycznego dla przyszłych działań (np. w kontekście pisania wniosku grantowego), itp.
- Do jakiego efektu dążymy: warto zakomunikować z jaką potrzebą przychodzimy na konsultacje; może zaistnieć konieczność umówienia kolejnych spotkań aby taką potrzebę zaspokoić; nie wykluczamy, że część potrzeb nie będzie mogła być zaadresowana w formule konsultacji CWS; zawsze jednak konsultant postara się opisać perspektywy i możliwości dostarczenia efektu

# Zanim się zapiszesz

Gdy masz już  
bazę danych

- Sporo uprości jeżeli na spotkanie przygotujesz kopię pliku z danymi, najlepiej w formacie umożliwiającym szybki dostęp do bazy (np. tabele Excela)
- Jeżeli są obecne, zlokalizuj w bazie dane demograficzne; zapewne padnie pytanie o to, czy dane te są uporządkowane (np. mamy jednolite nazewnictwo kategorii zmiennych nominalnych)
- Jeżeli są obecne, zlokalizuj w bazie dane surowe diagnozy; jeżeli używasz narzędzi z kluczami oblicz wyniki przeliczone lub trzymaj klucze gdzieś pod ręką; jeżeli chcesz przeprowadzić analizy psychometryczne, zbierz informacje o modelu pomiarowym jaki chcesz testować

# Zanim się zapiszesz

Gdy nie masz bazy danych, ale wiesz jak będzie wyglądało badanie

- Warto przygotować pokazową wersję badania; to na co będziemy zwracać uwagę, to jakie zmienne mamy szansę uzyskać w badaniu, na jakich skalach pomiarowych będą one obecne w bazie danych oraz jaka będzie ich logika (np. podział na grupy, powtórne pomiary, etc.)
- Pomocny będzie opis (może być słowny) tego, jak badanie będzie przebiegać; dzięki temu sprawnie ustalimy, czy baza danych będzie wymagała specjalnych rozwiązań
- Jeżeli to tylko możliwe przygotuj choćby wstępną listę hipotez jakie mają zostać zweryfikowane w badaniu; to informacja bardzo pomocna w zorientowaniu się jakie schematy analityczne będą potrzebne

# Jak się zapisać

## Centrum Wsparcia Statystycznego UG

Konsultacje  
1 godzina  
Bezpłatnie



16 września

< > wrzesień 2021

Wybieranie pracowników (opcjonalnie)

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

 Dowlna osoba 

13:00

Wszystkie godziny są w strefie (UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb

### Dodaj swoje szczegóły

Imię i nazwisko

Adres e-mail

Dane podawane w niniejszym zgłoszeniu będą przetwarzane tylko i wyłącznie w celu umożliwienia organizacji spotkania konsultacyjnego w ramach Centrum Wsparcia Statystycznego.

Zarezerwuj

Wejdź na stronę  
rejestracji



# Jak się zapisać

Konsultacje  
1 godzina  
Bezpłatnie



16 września

< > wrzesień 2021

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Wybieranie pracowników (opcjonalnie)

 Dowlna osoba



13:00

Wszystkie godziny są w standardzie (UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb

Dodaj swoje

Imię i nazwisko

Adres e-mail

Dane podawane w niniejszym zgłoszeniu będą przetwarzane tylko i wyłącznie w celu umożliwienia organizacji spotkania konsultacyjnego w ramach Centrum Wsparcia Statystycznego.

Zarezerwuj

Wskaż konsultanta

W kalendarzu pojawią się dostępne terminy  
*(pamiętaj, że zapisy są tylko na 4 tygodnie w przód)*



# Jak się zapisać

## Centrum Wsparcia Statystycznego UG

Konsultacje  
1 godzina  
Bezpłatnie



23 września, 13:00 z: Michał Olech

< > wrzesień 2021

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Wybieranie pracowników (opcjonalnie)

Michał Olech

13:00

Wszystkie godziny są w strefie (UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zag

Dodaj swoje szczegóły

Imię i nazwisko

Adres e-mail

Dane podawane w niniejszym zgłoszeniu będą przetwarzane tylko i wyłącznie w celu umożliwienia organizacji spotkania konsultacyjnego w ramach Centrum Wsparcia Statystycznego.

Zarezerwuj

Po kliknięciu w termin pojawią się dostępne godziny dla wybranego konsultanta - kliknij

# Jak się zapisać

## Centrum Wsparcia Statystycznego UG

Konsultacje  
1 godzina  
Bezpłatnie



23 września, 13:00 z: Michał Olech

< > wrzesień 2021

Wybieranie pracowników (opcjonalnie)

Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	N
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Michał Olech

13:00

Wszystkie godziny są w strefie (UTC+01:00) Sarajewo

(formularz rezerwacji jest dostępny tylko dla studentów i pracowników UG; ze względu na zintegrowanie systemu zapisów z Teams najlepiej używać w trakcie rezerwacji swojego adresu uczelnianego)

Dodaj swoje szczegóły

Michał Olech

michal.olech@ug.edu.pl

Dane podawane w niniejszym zgłoszeniu będą przetwarzane tylko i wyłącznie w celu umożliwienia organizacji spotkania konsultacyjnego w ramach Centrum Wsparcia Statystycznego.

Zarezerwuj



Zaakceptuj klauzulę przetwarzania danych i zatwierdź rezerwację

Podaj dane kontaktowe

# Jak się zapisać



Potwierdzono rezerwację dla  
**Michał Olech**

Konsultacje z:  
Michał Olech  
Bezpłatnie



czwartek, 23 września 2021  
13:00–14:00  
(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb



Teams

**Dołącz do umówionego spotkania**

za pośrednictwem aplikacji  
Microsoft Teams

Występuje konflikt?  
[Zmień termin spotkania](#)

W skrzynce poczty elektronicznej  
znajdziesz potwierdzenie  
umówienia spotkania

Z powiadomienia można  
bezpośrednio przejść do  
spotkania online...

...lub zmienić jego termin  
(w szczególności: anulować  
spotkanie); po kliknięciu...

Centrum Wsparcia Statystycznego UG

[https://wns.ug.edu.pl/nauka\\_i\\_rozwoj\\_wns/centra\\_wns/centrum\\_wsparcia\\_statystycznego\\_ug](https://wns.ug.edu.pl/nauka_i_rozwoj_wns/centra_wns/centrum_wsparcia_statystycznego_ug)

Obsługiwane przez aplikację Microsoft Bookings

# Centrum Wsparcia Statystycznego UG

Nadchodząca rezerwacja dla:  
Michał Olech

**Konsultacje**  
Bezpłatnie

23 września 2021  
13:00 (1 godzina)

Teams

Michał Olech

Zaplanuj ponownie

Anuluj rezerwację

Nowa rezerwacja

...mamy możliwość wybrania nowego terminu spotkania lub jego anulowania

Wszystkie godziny są w strefie (UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb

# Czego oczekiwać (a czego nie)

Konsultacja trwa  
45 minut

- w tym czasie - w zależności od tego, czy jest to spotkanie pierwsze, czy kolejne - przede wszystkim należy oczekiwać rozmowy/konsultacji; będzie też możliwość wykonania pewnych obliczeń, jednak nie zawsze (patrz kolejny slajd)
- konsultacje z reguły są realizowane w formule *1 na 1*; w wyjątkowych sytuacjach, za zgodą konsultanta możliwe jest umówienie większej liczby uczestników - prosimy zgłaszać taką potrzebę na etapie rezerwacji terminu
- konsultacje nie mogą być rejestrowane (audio, video); po każdej konsultacji powinna powstać krótka notatka ze spotkania chyba, że podczas spotkania zostanie ustalone inaczej

# Czego oczekiwać (a czego nie)

Nie zawsze będzie możliwe wykonanie obliczeń

- szczególnie w czasie pierwszych konsultacji głównym tematem będzie sam problem badawczy, z jakim ktoś się mierzy oraz jakie kroki i narzędzia można użyć, aby ten problem zaadresować od strony analizy statystycznej
- na konsultacjach bardziej koncentrujemy się na potencjalnych rozwiązaniach (lub omawianiu rozwiązań, które nie powinny być stosowane), niż na implementowaniu konkretnych schematów analizy danych
- co często zapominane, analizy danych są bardzo czasochłonne; może się okazać, że wykonanie analiz dla konkretnego projektu będzie wymagało innej (niż godzinne konsultacje) formuły

# Czego oczekiwać (a czego nie)

Może być potrzebne  
kolejne spotkanie

- dobrze mieć świadomość tego, że czasem konsultant zaproponuję spotkanie z innym konsultantem Centrum Wsparcia Statystycznego; z czasem będziemy starali się poszerzać zespół konsultantów, aby znalazły się w nim osoby o różnych doświadczeniach, z różnych dziedzin nauki
- w pewnych przypadkach może być potrzebny czas na *konsylium* wewnętrzne w CWS. Konsultant powinien w takim przypadku zaproponować kolejne spotkanie w terminie, kiedy będzie mógł omówić wyniki takiej wewnętrznej konsultacji

# Czego oczekiwać (a czego nie)

Tworzenie treści w ramach konsultacji

- ...w zdecydowanej większości przypadków konsultacje to nie czas na tworzenie treści takich jak części analityczne monografii, artykułów czy raportów
- w ramach konsultacji możemy porozmawiać o tym, jakie kroki trzeba wykonać, aby stworzyć konkretną treść lub jakich narzędzi można do tego celu użyć (albo jakich unikać)
- w ramach konsultacji możliwe jest wykonanie obliczeń, jednak wymaga to przygotowania (również w ramach konsultacji) i wygospodarowania czasu na obliczenia



# Czego oczekiwać (a czego nie)

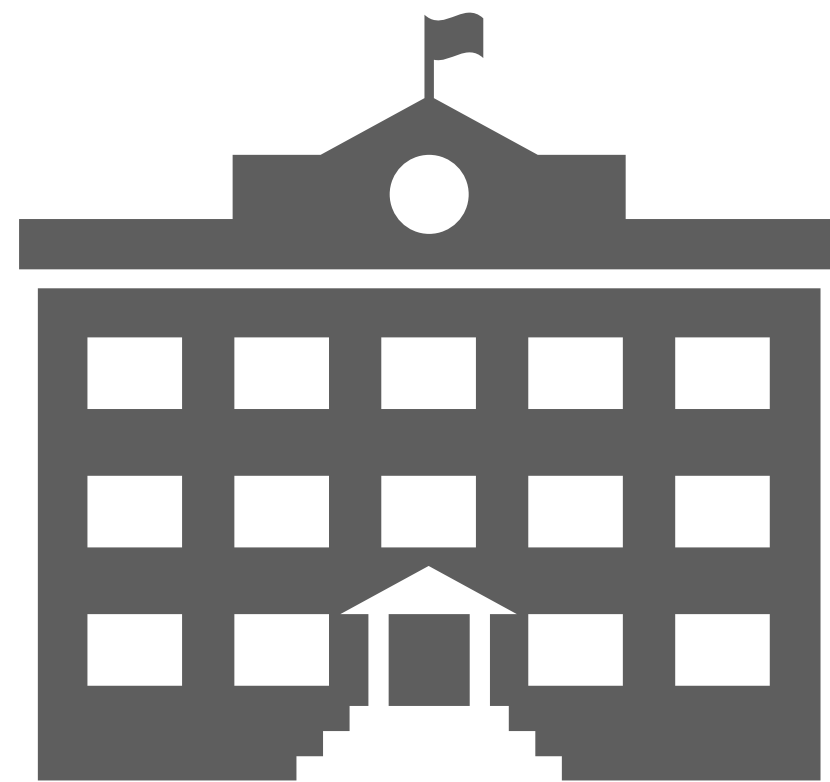
## Zasady poufności

- wszystko co dzieje się w ramach konsultacji objęte jest zasadą zachowania poufności chyba, że strony ustalą inaczej. Konsultant ma prawo przekazać treść konsultacji pozostałym konsultantom CWS - np. w celu wspólnego wypracowania rekomendacji w ramach zespołu konsultantów
- jeżeli nie zgadzasz się na przekazanie (jakichś lub jakichkolwiek) treści poruszanych na konsultacji innym konsultantom - zaznacz to w zgłoszeniu lub powiedz o tym na początku konsultacji

Zapraszamy do korzystania z naszej oferty i śledzenia naszej strony www



Konsultacje  
indywidualne



Szkolenia  
i warsztaty



Współpraca  
projektowa