

## Naukowy koordynator/-ka projektu: Optymalizacja ograniczonych zasobów badawczych dla SARS-CoV

[Center for Advanced Systems Understanding \(CASUS\)](#) jest polsko-niemieckim ośrodkiem badawczym zajmującym się badaniami nad systemami cyfrowymi wykorzystującymi duże ilości danych. Łączymy innowacyjne metody z zakresu matematyki, teoretycznych badań systemów, symulacji, data science i informatyki, aby dostarczać rozwiązania dla wielu obszarów: ekstremalnych stanów materii, badań systemów ziemskich, biologii systemów i pojazdów autonomicznych.

CASUS został wspólnie założony w sierpniu 2019 roku przez [Helmholtz-Centrum Drezno-Rossendorf](#), [Helmholtz-Centrum Badań nad Środowiskiem](#), [Instytut Biologii Molekularnej i Genetyki Maxa Plancka](#), [Uniwersytet Techniczny w Dreźnie](#) i [Uniwersytet Wrocławski](#). CASUS znajduje się w samym sercu Görlitz, na granicy Niemiec i Polski. Faza start-up CASUS jest prowadzona przez Helmholtz-Centrum Drezno-Rossendorf i finansowana przez Federalne Ministerstwo Edukacji i Badań Naukowych oraz Saksońskie Ministerstwo Nauki i Sztuki.

Dział Nauk o systemach ziemskich poszukuje kierownika projektu, który koordynowałby działania wewnętrzne, współpracę z partnerami i interakcje z zainteresowanymi stronami w ramach projektu, skupiającemu się na opracowywaniu danych, modeli, algorytmów i oprogramowania do optymalizacji wykorzystania ograniczonych możliwości testowania SARS-CoV-2.

Miejscem pracy jest Görlitz, czas pracy wyniesie 20 godzin tygodniowo.

Praca na tym stanowisku może rozpocząć się od razu, a czas trwania umowy będzie ograniczony do 31.12.2022.

### Zakres pracy

Koordynator projektu naukowego będzie częścią zespołu badającego, w jaki sposób optymalnie wykorzystać ograniczone zdolności testowania w przypadku pojawiającej się epidemii. Wyłoniony kandydat będzie odpowiedzialny za koordynację działań członków zespołu w zakresie scalania danych, modelowania epidemiologicznego, opracowywania algorytmów i rozwoju oprogramowania. Co ważne, zespół musi być zsynchronizowany w celu wytworzenia produktów krótkoterminowych, które zaczynają się od prostych, a następnie są stopniowo rozszerzane pod względem zakresu, funkcjonalności i udoskonalania. Koordynator projektu naukowego będzie również koordynował działania z partnerami projektu, zarówno w Niemczech, jak i na arenie międzynarodowej, oraz ułatwiał kontakty z pracownikami służby zdrowia i instytucjami w Niemczech.

### Zadania

- Synchronizowanie działań w ramach multidyscyplinarnego zespołu w celu uzyskiwania bieżących wyników;
- Koordynowanie działań z partnerami projektu;
- Ułatwianie interakcji z ekspertami, agencjami i władzami w dziedzinie zdrowia publicznego;
- Pisanie raportów i sprawozdań z postępów oraz realizacja innych zadań związanych z dokumentacją i raportowaniem projektowem
- Współpraca z zespołem w celu ułatwienia skoordynowanego podejścia do optymalizacji miejsc i strategii testowania.

### Oczekiwane kwalifikacje

- Tytuł doktora nauk przyrodniczych lub fizyki;
- Wcześniejsze doświadczenia w koordynacji projektów naukowych;

- Silna motywacja do pracy w środowisku współpracy;
- Doskonałe znajomość języka angielskiego;
- Biegła znajomość języka niemieckiego w celu ułatwienia interakcji z organami odpowiedzialnymi za zdrowie publiczne i zainteresowanymi stronami w Saksonii i innych częściach Niemiec;
- Doświadczenie w zakresie epidemiologii i/lub zdrowia publicznego będzie zaletą, ale nie jest wymagane

### Oferujemy:

- Tętniąca życiem społeczność naukowa oraz otwarte, zróżnicowane i międzynarodowe środowisko pracy;
- Naukową świetność i rozległe krajowe i międzynarodowe sieci naukowe;
- Wynagrodzenie według Niemieckiego Zbiorowego Układu Zbiorowego Pracy dla Służb Publicznych (TVöD);
- Kompleksowy pakiet świadczeń (do 30 dni urlopu w roku (przy pełnym etacie), plan emerytalny (VBL), elastyczne godziny pracy, zakładowa polityka wspierania zdrowia, pomoc w przeprowadzce).

### Aplikacja

Aplikacje (w tym jednostronicowy list motywacyjny, CV, stopnie naukowe, transkrypty itp.) prosimy składać online przez portal aplikacyjny HZDR:

<https://www.hzdr.de/db/Cms?pNid=490&pOid=61400&pContLang=en>

### Termin:

Przegląd aplikacji rozpocznie się w dniu 24 sierpnia 2020 r., ale stanowisko pozostanie otwarte do czasu jego wypełnienia.

### W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z:

Dr. Michael Bussmann, Tel.: +49 3581 375 23 11, E-Mail: [m.bussmann@hzdr.de](mailto:m.bussmann@hzdr.de)

Prof. Dr. Justin Calabrese Tel.: +49 3581 37523 71, E-Mail: [j.calabrese@hzdr.de](mailto:j.calabrese@hzdr.de)

Weronika Mazur, Tel.: 49 3581 375 23 23, E-Mail: [w.mazur@hzdr.de](mailto:w.mazur@hzdr.de)

Inken Köhler, Tel.: 49 3581 375 23 10, E-Mail: [i.koehler@hzdr.de](mailto:i.koehler@hzdr.de)

CASUS – Center for Advanced Systems Understanding  
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. (HZDR)  
Untermarkt 20  
D-02826 Görlitz  
[www.casus.science](http://www.casus.science)