

## Aktualne projekty zagraniczne

### **EOSC-hub**

Celem projektu EOSC-hub jest przygotowanie uruchomienia produkcyjnej infrastruktury dla otwartej nauki w Europie.

[Szczegóły](#)

### **PROCESS**

Rozwiązania opracowane w projekcie PROCESS będą przełomowym krokiem na drodze do stworzenia innowacyjnych serwisów przetwarzania eksaskalowych, maksymalizujących korzyści, jakie niosą nowoczesne systemy obróbki danych.

[Szczegóły](#)

### **XDC**

Celem projektu jest zbudowanie specjalistycznych rozwiązań do zarządzania i przetwarzania danymi wielkiej skali w hybrydowej chmurze, wprowadzając tym samym zagadnienia dostępu i migracji danych w rozproszonych środowiskach chmurowych.

[Szczegóły](#)

### **CECM Teaming for Excellence**

Celem projektu jest opracowanie szczegółowego planu utworzenia i działania Centrum Doskonałości w zakresie wspomaganych zaawansowanymi symulacjami komputerowymi, innowacyjnych metod diagnostyki

medycznej i zindywidualizowanej terapii. Przygotowany plan będzie zgłoszony w 2018 roku do drugiej fazy konkursu H2020 Teaming for Excellence.

[Szczegóły](#)

## **SERA**

Głównym celem projektu jest poprawa dostępu do danych, usług i infrastruktury badawczej oraz zapewnienie innowacyjnych rozwiązań R&D w zakresie badań sejsmicznych skutków trzęsienia ziemi. Działania te przyczynią się w rezultacie do zmniejszenia zagrożeń dla społeczeństwa spowodowanych trzęsieniami ziemi: naturalnymi i antropogenicznymi.

[Szczegóły](#)

## **AARC2**

Celem projektu jest opracowanie koncepcji polityk i technicznej interoperabilności, których obecny brak uniemożliwia badaczom dostęp do portfolio serwisów infrastruktur badawczych za pomocą jednego loginu i hasła, bez względu na ich miejsce. Dzięki sfederowanemu dostępowi do e-infrastruktur naukowcy będą mogli uzyskać dostęp do zasobów e-infrastruktur, efektywnie intensyfikując tym samym współpracę międzynarodową.

[Szczegóły](#)

## **PRACE-5IP**

Celem projektu jest rozbudowa istniejącej infrastruktury PRACE o nowe lub udoskonalone usługi wspomagające prace

rozproszonych systemów HPC.

[Szczegóły](#)

### **EOSCpilot**

Celem projektu jest wsparcie pierwszej fazy rozwoju projektu EOSC (European Open Science Cloud) poprzez opracowanie podstaw otwartej chmury dla nauki umożliwiającej łatwe łączenie zasobów różnego typu oraz przeprowadzenie eksperymentów pilotowych.

[Szczegóły](#)

### **EPOS IP**

Głównym zadaniem EPOS-u jest integracja różnorodnych i rozproszonych Europejskich Infrastruktur Badawczych w naukach o „twardej” Ziemi, w oparciu o nowoczesne technologie IT. EPOS IP to faza implementacyjna projektu EPOS. Jest on kontynuacją fazy przygotowawczej EPOS PP. W ramach projektu powstanie m.in. tzw. węzeł centralny, który będzie integrował istniejące infrastruktury badawcze za pomocą 10. węzłów tematycznych.

[Szczegóły](#)

### **EurValve**

Istotą projektu jest stworzenie systemu eksperckiego, który pomoże ocenić strategię spersonalizowanego leczenia choroby zastawki serca. W celu uzyskania odpowiedniej jakości terapii, uczestnicy projektu zamierzają wykorzystać szereg złożonych technik symulacji pracy serca oraz interpretacji danych medycznych.

[Szczegóły](#)