

ЗАЩО ДА ПОДКРЕПИТЕ EOSC?



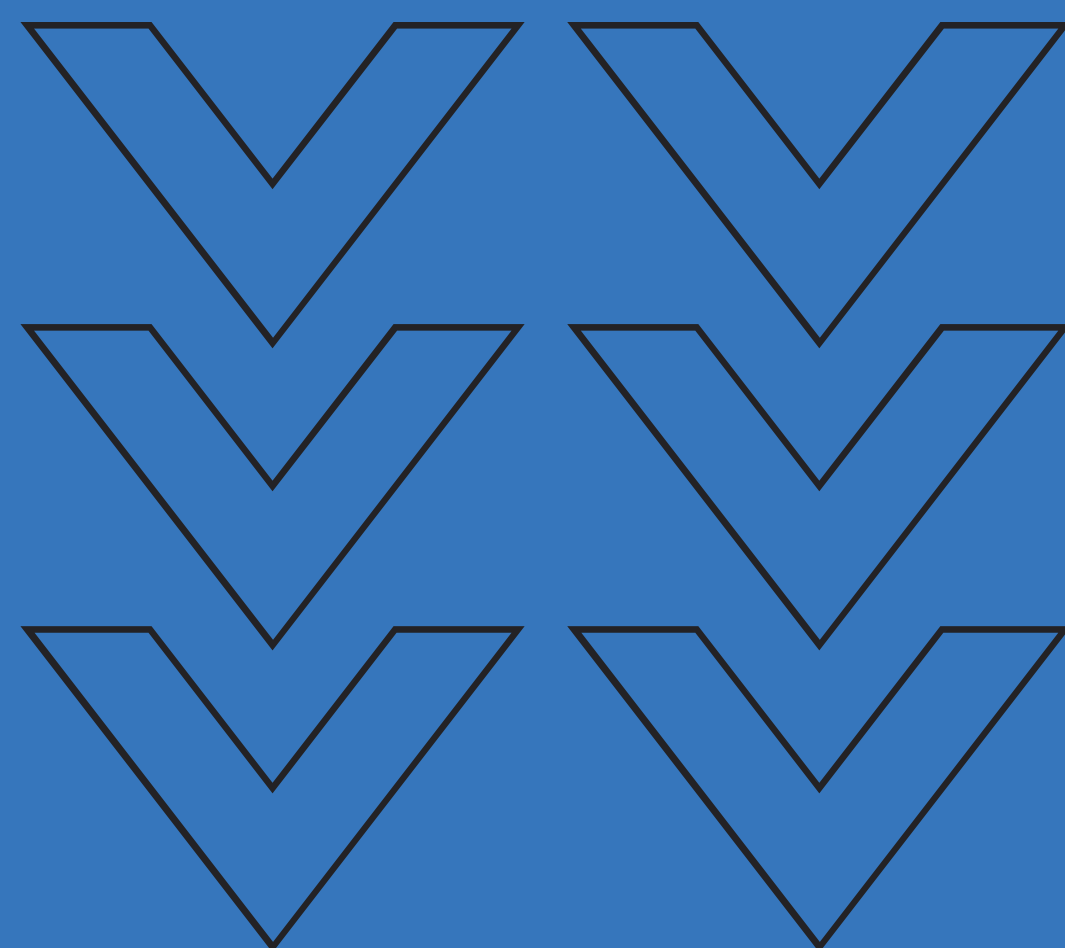
ВЪВЕДЕНИЕ

Обменът на знания, цифровите услуги и достъпността на данни отвъд географски ограничения и научни области все още е предизвикателство, което пречи на световната наука да достигне маскимальния си потенциал.

EOSC е създаден, за да разреши тези проблеми като предостави една надеждна, интегрирана среда, с безпроблемен достъп до данни и оперативно съвместими услуги, която дава възможност на милиони учени да достъпват, съхраняват, управляват, анализират, споделят и да използват повторно научни данни отвъд граници и научни дисциплини. Очаква се EOSC да служи на около 2 милиона учени в Европа и прогресивно да разшири потребителската си база до по-голяма част от публичния и частния сектор.

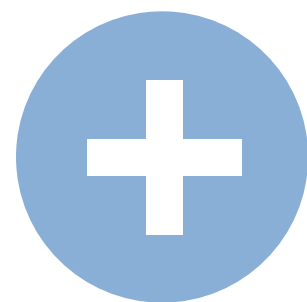
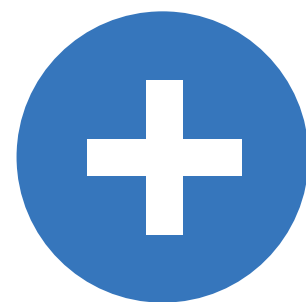
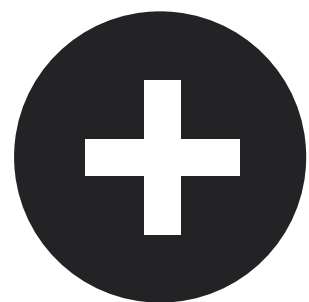


**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**



През последното десетилетие в цяла Европа бяха инвестирани значителни ресурси в изследователски и електронни инфраструктури, базирани на данни. В резултат на това бяха създадени множество централизирани и разпределени услуги от различен мащаб и обхват - някои с широко приложение, други специфични или интердисциплинарни. Предизвикателството пред EOSC е да създаде интерфейс за това разнообразие от платформи на ниво подобласти, области и между отделните дисциплини, както и да предостави на европейските изследователи една приобщаваща и надеждна среда за данни и услуги.

ЗАЩО ДА ПОДКРЕПИТЕ EOSC?



ПОЛЗИ ЗА НАУКАТА

EOSC улеснява споделянето и повторното използване на изследователски данни, което повишава качеството и надеждността на изследванията и продуктивността на учените.

Федерацията от инфраструктури и взаимосвързването на множества от данни насърчава сътрудничеството между институциите и изследователите не само отвъд рамките на отделни проекти, но и от различни професионални области и държави.

Достъп до европейски множества от данни и услуги.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

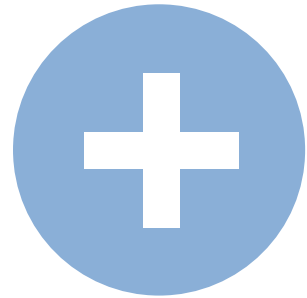
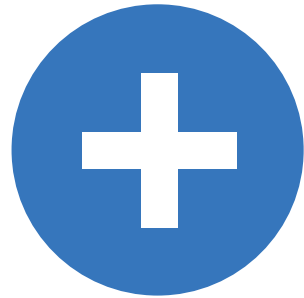
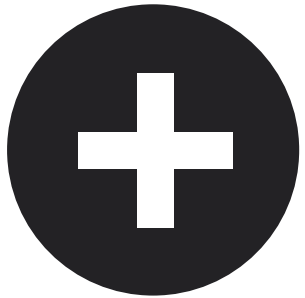


Чрез този достъп EOSC:

- ще позволи на институциите и изследователите, които не разполагат с достатъчно ресурси, да ползват този набор от данни и услуги, за да развият изследванията си.
- ще улесни и разшири възможностите на изследователите да си сътрудничат и ще им позволи да започват нови дейности. EOSC би могъл да се превърне в катализатор за широко възприемане на хипер-облачни пресмятания от европейската наука.

Достъпността на ресурси за изчисления и съхранение не трябва повече да е пречка за изследователите. Споделянето на научни резултати чрез общоевропейска платформа повишава видимостта и въздействието им, а запознатостта с EOSC увеличава възможностите за финансиране от Хоризонт Европа.

ЗАЩО ДА ПОДКРЕПИТЕ EOSC?



ПОЛЗИ ЗА СЪЗДАВАНЕ НА ПОЛИТИКИ

EOSC създава връзки със заинтересованите страни от други части на Европа, като по този начин спомага за обмена на знания и опит. Страните, които вече са напреднали в прилагането на политиките за FAIR данни и отворена наука, могат да споделят най-добрите практики и да бъдат водещи в развитието на EOSC.

Една интегрирана среда, каквато е EOSC, подкрепя децентрализацията и регионалния растеж.

Подпомага отворените иновации и допринася за това Европа да може да превърне научните и иновационните си резултати в социални и икономически ползи, като привлича повече участници и инвестиции в изследванията и създаването на иновации..

Като мандатна организация асоциацията EOSC позволява да се изразяват различни гледни точки и да се даде глас на нуждите на националните екосистеми от изследователи.

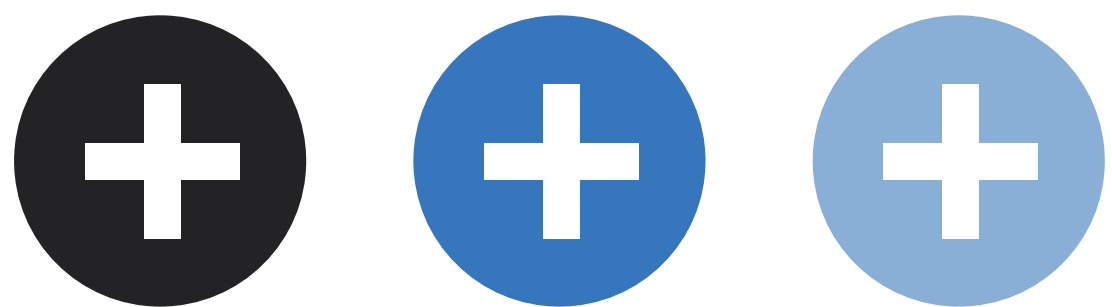
Националните представители ще имат възможност да допринесат за оформяне на цялостната стратегическа програма за научни изследвания в ЕС, която е де факто реалност за всички, независимо от това дали участват в EOSC.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Националните представители ще имат възможност да участват в оформянето на SRIA, на която ще се базира развитието на приоритетите за следващата рамкова програма на ЕК – Хоризонт Европа (2021-2027). Ще се улесни достъпа на учените до финансиране от Хоризонт Европа (тъй като ще участват в съвместни разработки, сътрудничества в консорциуми и др.). Това ще повиши продуктивността на науката и националния индекс DESI.

ЗАЩО ДА ПОДКРЕПИТЕ EOSC?



ИКОНОМИЧЕСКИ ПОЛЗИ

Споделянето на ресурси и услуги създава икономии от мащаба.

Обединявайки съществуващите изследователски услуги и инфраструктури за данни, EOSC ще повиши възвръщаемостта на националните инвестиции и ще добави стойност посредством увеличения мащаб, интердисциплинарният и ускорени иновации.

Като даде на изследователите изчислителни технологии от последно поколение, EOSC може да доведе до рязък скок в продуктивността. Достъпността на изчислителните ресурси вече не би следвало да е пречка за разработване и предлагане на комерсиални продукти.

Чрез инфраструктурата на EOSC правителствата могат да предоставят достъп на общностите от изследователи в страните си до ресурси, инструменти и платформи, които иначе биха били недостъпни за тях, а изграждането им не би било подкрепено на местно ниво.

Изследователите и иноваторите ще могат заедно да създават нови иновативни технологии и услуги, което от своя страна ще доведе до създаване на нови професии и пазари.

EOSC е еднакво достъпен за изследователи от публичния и частния сектор. Използването на едни и същи платформи и инфраструктури за провеждане на съвместни експерименти минимизира рисковете и времето за достигане до пазара на продукти, което можда да доведе до съществени икономически ползи.



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

