

# ЗАЩО ДА ПОДКРЕПИТЕ EOSC?



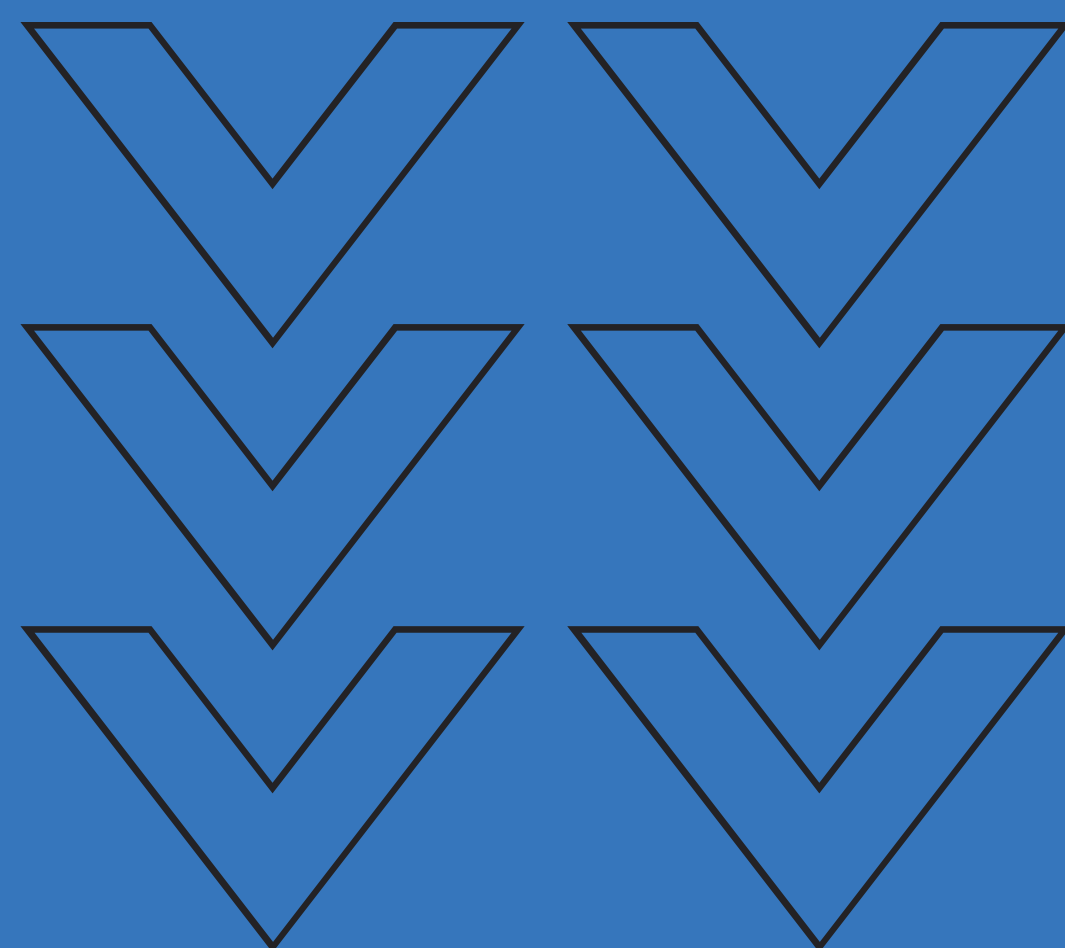
## ВЪВЕДЕНИЕ

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.

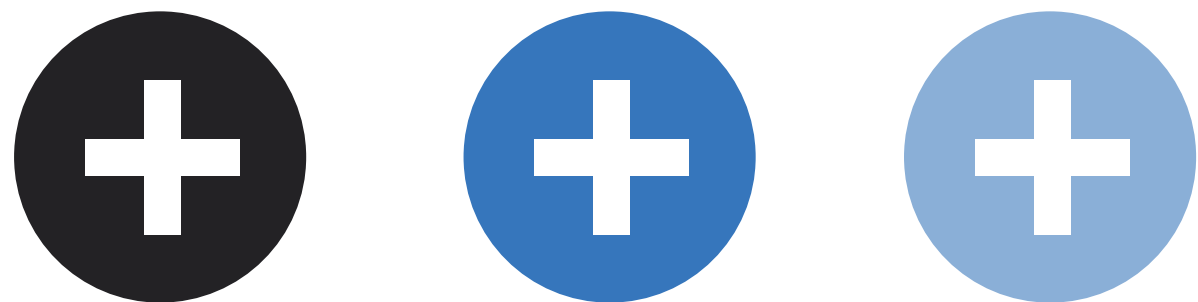


**EUROPEAN OPEN  
SCIENCE CLOUD**



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**

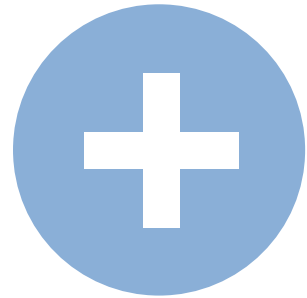
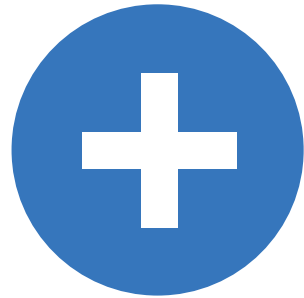
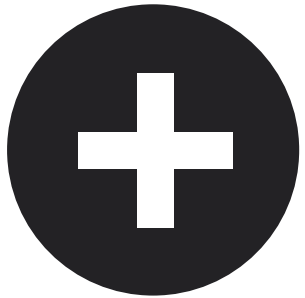


Чрез този достъп EOSC:

- 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.

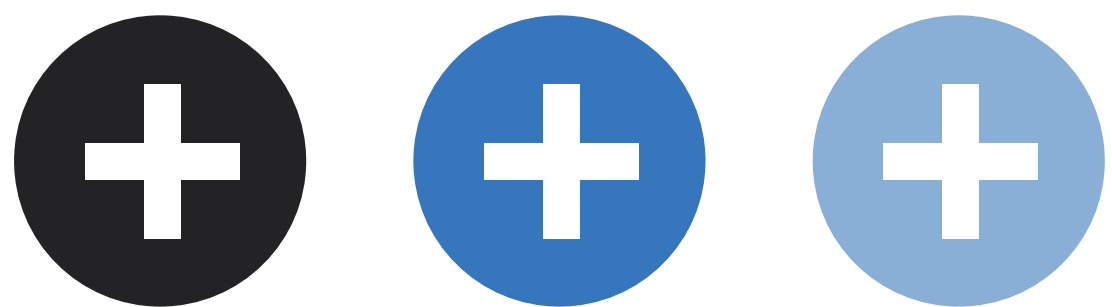
Националните представители ще имат възможност да допринесат за оформяне на цялостната стратегическа програма за научни изследвания в ЕС, която е де факто реалност за всички, независимо от това дали участват в EOSC.



**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**

