

Routekaart voor het versterken van CeOS in de Balkan

Samenvatting

Open Science (OS) en Citizen Science (CS) zijn twee verschillende maar gerelateerde concepten die aanzienlijk kunnen bijdragen aan verbetering van de kwaliteit van wetenschappelijke en innovatieresultaten. Ze bevorderen ook de betrokkenheid van het publiek bij wetenschap en technologie, openheid en actief burgerschap.

Door transparantie en samenwerking te bevorderen, kan Open Science helpen om vooringenomenheid (bias) in onderzoek te verminderen en de kwaliteit van wetenschappelijke onderzoeksresultaten te verbeteren. Het kan ook leiden tot een efficiënter en effectiever gebruik van onderzoeksmiddelen en het kan de relevantie en impact van wetenschappelijk onderzoek voor de samenleving vergroten.

Aan de andere kant omvat Citizen Science de actieve deelname van het publiek aan wetenschappelijke onderzoeksprojecten. CS kan vele vormen aannemen, zoals het verzamelen van gegevens, het uitvoeren van experimenten of het analyseren van gegevens. Het biedt individuen en gemeenschappen de kans om deel te nemen aan wetenschappelijk onderzoek, bij te dragen aan wetenschappelijke ontdekkingen en een beter begrip te ontwikkelen van wetenschappelijke vraagstukken. CS kan ook bijdragen aan de democratisering van wetenschappelijk onderzoek door mensen te betrekken die geen formele of informele

wetenschappelijke opleiding hebben genoten of geen toegang hebben tot onderzoeksmiddelen. Door een breder scala aan deelnemers te betrekken, kunnen nieuwe ideeën en perspectieven ontstaan, wat innovatie bevordert.

Samen kunnen OS en CS elkaar aanvullen en leiden tot een meer inclusief, transparant en samenwerkingsgericht ecosysteem voor wetenschappelijk onderzoek. Ze kunnen ook de betrokkenheid van het publiek bij wetenschap en technologie bevorderen, wat essentieel is voor het opbouwen van een duurzamere en rechtvaardigere samenleving.

Deze routekaart is bedoeld om instellingen voor hoger onderwijs (HEI's) en onderzoeksbibliotheken te helpen de educatieve, wetenschappelijke, innovatieve en sociale impact van hun OS/CS-activiteiten te vergroten. Het biedt richtlijnen voor het effectief organiseren en faciliteren van deze activiteiten, inclusief het identificeren van de juiste deelnemers, het stellen van duidelijke doelen en het selecteren van geschikte instrumenten en middelen. De routekaart bevat ook informatie over het meten en evalueren van de impact van deze activiteiten, evenals best practices voor het bevorderen en behouden van de betrokkenheid van deelnemers. Het is ook relevant voor onafhankelijke initiatieven die OS/CS-activiteiten organiseren.

Daarnaast omvat de identificatie van essentiële vaardigheden voor bibliothecarissen die zich bezighouden met CitizenScience-initiatieven, vaardigheden op het gebied van communicatie, analyse, educatie en sociale media. Vooruitkijkend omvatten de strategische overwegingen voor onderzoeksbibliotheken partnerschappen, institutionalisering, prioritering, beleid en strategie. In termen van operationele acties wordt onderzoeksbibliotheken geadviseerd om onderzoekers en projecten in kaart te brengen, bestaande competenties te identificeren en te benutten, infrastructuur en diensten uit te breiden en Citizen Science in het onderwijsproces te integreren.

In het algemeen biedt de routekaart een waardevol hulpmiddel voor elke organisatie of persoon die OS- en CS-activiteiten wil bevorderen en zich ermee wil bezighouden. Door de richtlijnen in de routekaart te volgen, kunnen onafhankelijke initiatieven de impact van activiteiten en de betrokkenheid van deelnemers vergroten.

Kortom biedt de routekaart een waardevol hulpmiddel voor elke organisatie of persoon die OS- en CS-activiteiten wil bevorderen en erbij betrokken wil zijn. Door de richtlijnen in de routekaart te volgen, kunnen onafhankelijke initiatieven de impact van hun activiteiten vergroten en de betrokkenheid van deelnemers bevorderen.