

Pašmācības e-kurss bibliotēku darbiniekiem par līdzdarbošanos sabiedriskā zinātnē

Citizen Science for Librarians: self-paced learning course

Mārīte Saviča
Gita Rozenberga
Margarita Karule
Latvijas Universitātes Bibliotēka

“Bibliotēku tuvākā nākotne: projektu pārvaldība un iedzīvotāju iesaistīšana zinātnē”, 19.04.2023.

Mērķis un auditorija

Sniegt **bibliotēku un informācijas jomas speciālistiem** pamatzināšanas par sabiedrības zinātni (*Citizen Science*), tās konceptiem, pētnieciskiem un sabiedrības līdzdalības projektiem, ietverot skaidrojumu par bibliotēku lomu pētnieku un plašākas sabiedrības ilgtspējīgas sadarbības veicināšanā.

Par e-kursu (1)

Izstrādāts LibOCS projekta ietvaros

- Saturu veido Baltijas partneri

Valoda: angļu

Kopējais laiks mācību vielas apgūšanai: **45 h**



Par e-kursu (2)

Interaktīva Moodle vide



Introduction



Citizen Science. Definition



Quiz on project management



Consolidated References



Librarian as an initiator of a CS project



Key aspects of project management



Creating a Communication Plan



Engagement and Comm...

Introduction

Creating a Communication...

Motivation in Citizen Sci...

Recruitment

Recruitment Quiz

Communication Through t...

Quiz on Engagement and ...

References

Skills and Training For Li...

Introduction

General suggestions

Librarian as a mediator

Librarian as researcher's su...

Librarian as an initiator of a...

Quiz on skills and training

References

Project Management Skill...

Introduction

Project management in brief

In this chapter, you will learn about different types of motivation and how understanding them is key to finding and keeping participants in projects.

Motivation in Citizen Science Projects

In this chapter, you will learn about different types of motivation and how understanding them is key to finding and keeping participants in projects.

Introduction

1 / 6



What are citizen science projects?

Citizen science project is community-based participatory research activity that is carefully planned to achieve a particular aim, in most cases related to environmental problems and preservation of historical and cultural heritage. Citizen Science projects enable closer interaction between society and scientists, as well as other specialists, including librarians.

"The research question is typically designed by a professional scientist, although concerned or curious members of any community may initiate the research question. Though the term "citizen science" is a recent one, this form of public engagement in science has been around for as long as the field of science." (Ignat et al., 2019, p. 329)

Success in citizen science projects is characterized and promoted by:

- **simplicity of the process** – so that everyone can participate, easily and quickly understanding what and how to do the research
- **listening to participants** – building strong relationships with participants and provides better outcomes for remote communities
- **communication and providing feedback** – to maintain contact with volunteers and providing immediate feedback is crucial for participants in ensuring interest

(Conroy, 2019)



Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.0

Flag question

Edit question

How can the library benefit from CS events in the library?

Select one:

- a. They help to create a network of volunteers
- b. They help to strengthen the library's role as a community hub
- c. All of the above
- d. They bring more visitors to the library

Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.0

Flag question

Edit question

How can a librarian be a citizen scientist?

Select one or more:

- a. By leading a CS project as a librarian
- b. By introducing a CS project and communicating the results
- c. By having a PhD and being a citizen of some country
- d. By participating in a CS project as a citizen

Saturs

Sabiedriskā zinātne un bibliotēku loma

(Citizen Science and the Role of Libraries)

Prasmes un mācības bibliotekāriem, iesaistoties sabiedriskās zinātnes projektos

(Skills and Training For Librarians Involved in Citizen Science Projects)

Iesaiste un komunikācija sabiedriskās zinātnes projektos

(Engagement and Communication in Citizen Science Projects)

Projektu pārvaldības prasmes sabiedriskajai zinātnei

(Project Management Skills for Citizen Science)

Pētniecības un datu pārvaldības prasmes bibliotekāriem, kas iesaistīti sabiedriskās zinātnes projektos

(Research and Data Management Skills for Librarians Involved in Citizen Science Projects)

Saturs – 1. sadaļa

Sabiedriskā zinātne un bibliotēku loma

(Citizen Science and the Role of Libraries)

- *Sabiedriskās zinātnes jēdziens*
- *Sabiedriskās zinātnes veidi*
- *Iesaistītās puses*
- *Virzītājspēki un barjeras*



Saturs – 2. sadaļa

Prasmes un mācības bibliotekāriem, iesaistoties sabiedriskās zinātnes projektos

(Skills and Training For Librarians Involved in Citizen Science Projects)

- *Vispārēji ieteikumi*
- *Bibliotekārs kā mediators*
- *Bibliotekārs kā atbalst pētniekam*
- *Bibliotekārs kā pētījuma iniciators*

Saturs – 3. sadaļa

Iesaiste un komunikācija sabiedriskās zinātnes projektos

(Engagement and Communication in Citizen Science Projects)

- *Vispārējs ieskats*
- *Komunikācijas plāna veidošana*
- *Motivācija iesaistīties sabiedriskās zinātnes projektos*
- *Iesaistīšana pētnieciskos projektos*
- *Komunikācija projekta laikā*



Saturs – 4. sadaļa

Projektu pārvaldības prasmes sabiedriskajai zinātnei

(Project Management Skills for Citizen Science)

- *Projektu pārvaldība īsumā*
- *Galvenie projektu pārvaldības aspekti*
- *Resursu un finanšu piesaiste*
- *Projekta komandas veidošana*
- *Laika menedžments*
- *Risku vadība*



Saturs – 5. sadaļa

Pētniecības un datu pārvaldības prasmes bibliotekāriem, kas iesaistīti sabiedriskās zinātnes projektos

(Research and Data Management Skills for Librarians Involved in Citizen Science Projects)

- *Juridiskā bāze sabiedriskās zinātnes projektiem*
- *Ētikas vadlīnijas bibliotekāriem, kas strādā ar sabiedriskās zinātnes projektiem*
- *Standarti un protokoli sabiedriskās zinātnes projektos*
- *Datu pārvaldība bibliotekāriem sabiedriskās zinātnes projektos*
- *Sabiedriskās zinātnes projekta dalībnieku apmācības*

Rezultāti



- Raksturot sabiedriskās zinātnes jeb amatierzinātnes būtību un tās nozīmi
- Novērtēt bibliotēku iespējas un šķēršļus iesaistīties
- Saprast, kas motivē cilvēkus piedalīties pētnieciskos projektos
- Nodrošināt komunikāciju
- Raksturot un novērtēt bibliotekāra lomu un nepieciešamās prasmes
- Pārvaldīt projektus sabiedriskās zinātnes kontekstā
- Sniegt atbalstu pētniecības datu pārvaldībā



Paldies par uzmanību!



Kontaktinformacija:

Gita Rozenberga
gita.rozenberga[[@](mailto:gita.rozenberga@lu.lv)][lu.lv](mailto:gita.rozenberga@lu.lv)