



E-konferenca  
**RAZISKOVALNI PODATKI IN  
EVROPSKI OBLAK ODPRTE  
ZNANOSTI**

18. junija 2020



# Digitalne veščine za Evropski oblak odprte znanosti mag. Dunja Legat



Univerza v Mariboru

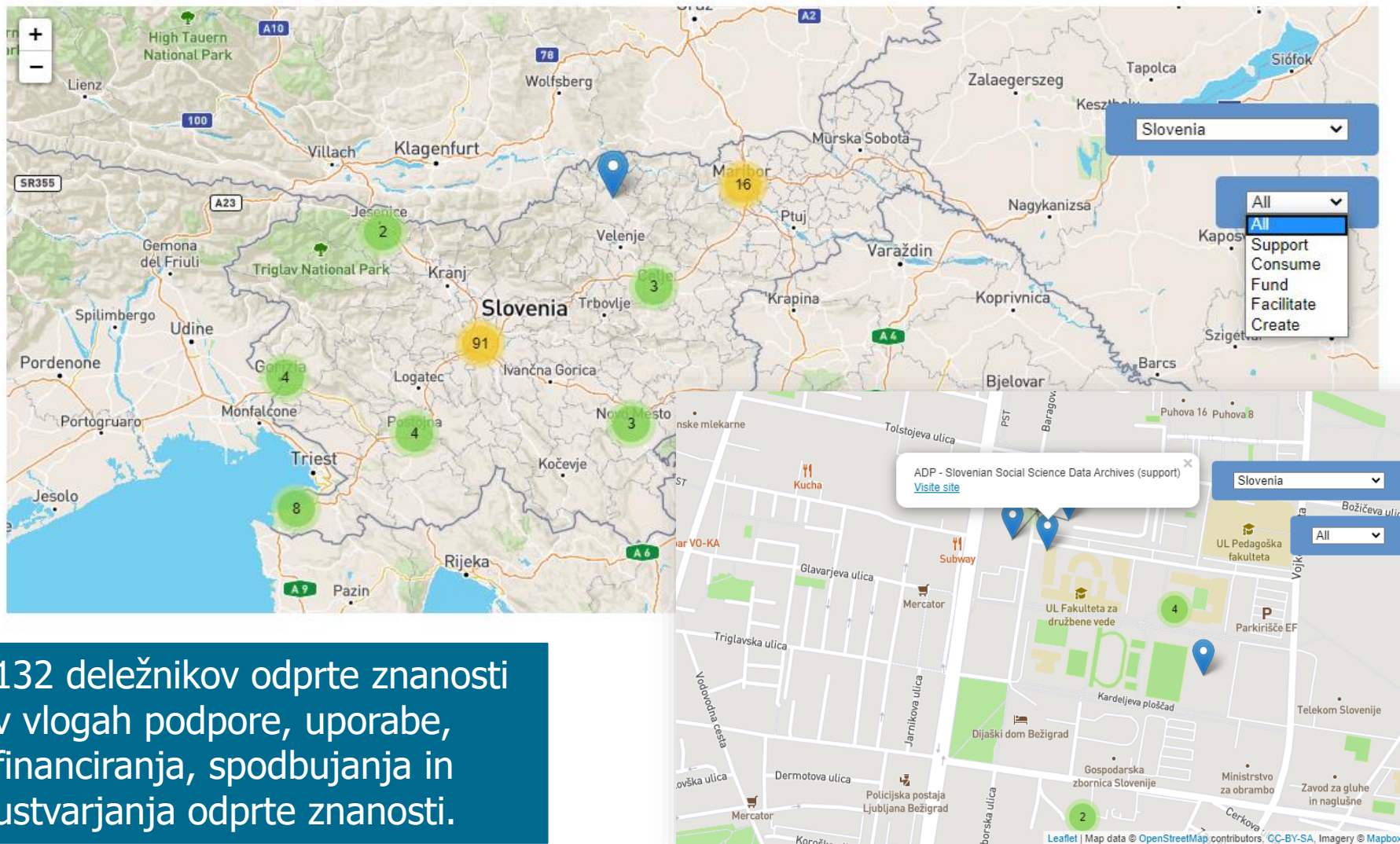
Univerzitetna knjižnica Maribor



DOI [10.5281/zenodo.3865544](https://doi.org/10.5281/zenodo.3865544)



# Slovenska pokrajina odprte znanosti



132 deležnikov odprte znanosti v vlogah podpore, uporabe, financiranja, spodbujanja in ustvarjanja odprte znanosti.



# EOSC v praksi: digitalne veščine

EOSC delovna skupina za veščine in usposabljanje („EOSC WG – Skills and Training“)

- Štiri področja – 4 TF:
  - EOSC nabor spretnosti - katere veščine so potrebne za EOSC?
  - Kompetenčni centri - kako se lahko organiziramo?
  - Nacionalna strategija digitalnih veščin - kako uvrstiti EOSC v širši strateški program?
  - Katalog usposabljanja
- Cilji v 2020
  - Minimalno potreben nabor veščin za EOSC;
  - Specifikacije za katalog usposabljanja;
  - Možnosti organizacijskih modelov za kompetenčne centre (regionalna, tematska, ravni EU) in njihovo usklajevanje;
  - EOSC MVP za model usposabljanja in trajnostni razvoj;
  - Priporočila za EOSC veščine/usposabljanja v nacionalnih politikah/strategijah digitalnih spretnosti.



ICT-Specific  
*Developing Software*



Library & inform. Sci.  
*Understanding Data*



Discipline Specific  
*Conducting Research*



General Public

**EOSC Enabler**  
*Consumes EOSC Services & designs and coordinates Discipline-spec. services*

**Data Sci. Data Analytics**  
*Consumes Data and EOSC services and Contributes with Data Analytic Services.*

**Research Software Engineer**  
*Consumes and contributes with EOSC Core & Exchange Services*

**Data RI Support Professional**  
*Contributes with EOSC RI Resources and EOSC Core Services*

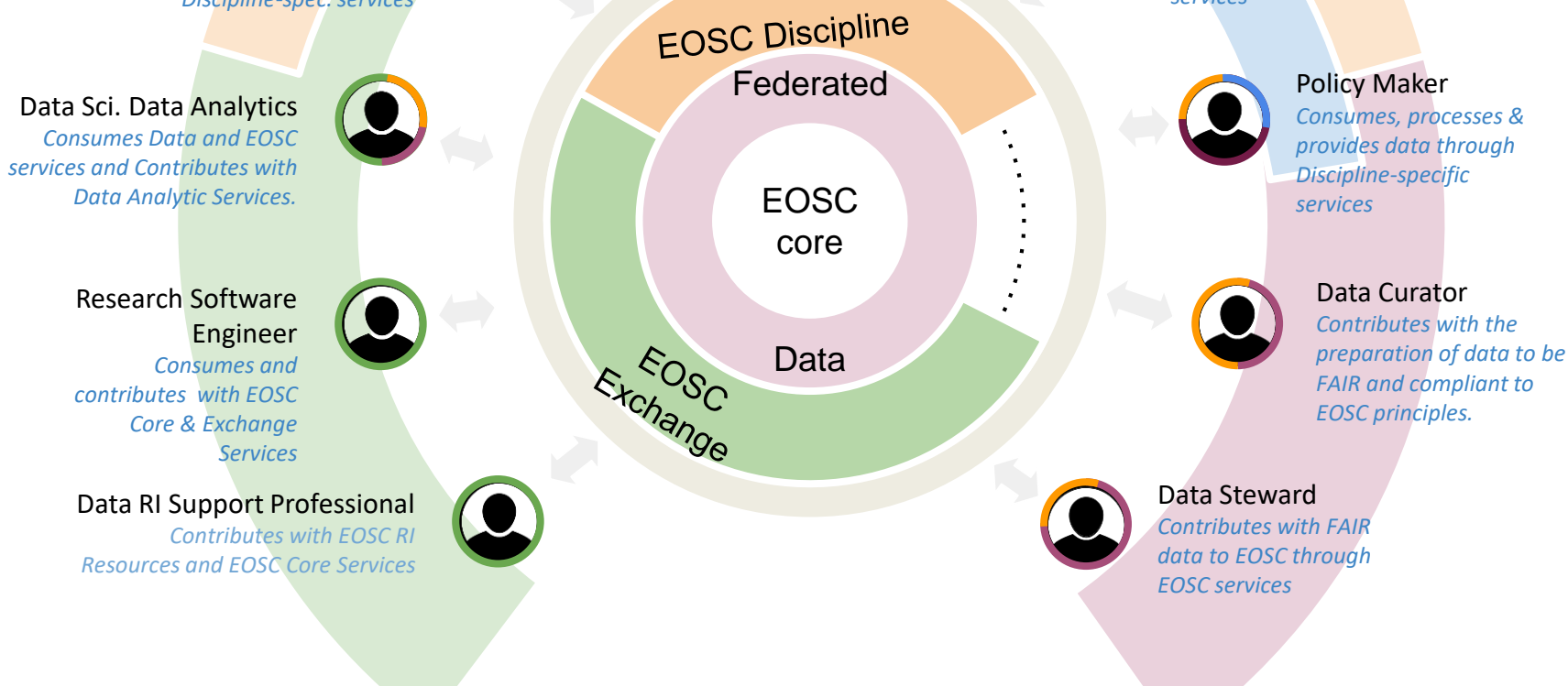
**Researcher**  
*Consumes, processes, deposits & provides data through Discipline-specific services*

**Citizen**  
*Consumes, processes or provides data through simplified services*

**Policy Maker**  
*Consumes, processes & provides data through Discipline-specific services*

**Data Curator**  
*Contributes with the preparation of data to be FAIR and compliant to EOSC principles.*

**Data Steward**  
*Contributes with FAIR data to EOSC through EOSC services*



# NI4OS-Europe - angažiranje uporabnikov, usposabljanje in demonstratorji

- **EOSC promotorji** (v Sloveniji – mag. Dunja Legat; kriteriji: široko poznavanje odprte znanosti; sposoben zagotoviti koristno podporo različnim zainteresiranim deležnikom; prepoznavni strokovnjak; vključen v različne pobude; komunikacijske spretnosti; sodelovanje na vseh „train the trainer“ dogodkih, ki jih bo organiziral konzorcij NI4OS-Europe)
- **usposabljanje za bodoče ponudnike in uporabnike** EOSC storitev;
- usposabljanje za krepitev usposobljenosti na področju upravljanja EOSC storitev, interoperabilnost, FAIR, certificiranja in organizacijsko pravnih vidikov (**EOSC demonstratorji**)
- **Spodbujanje uporabe smernic EOSC in načel FAIR v najširšem možnem obsegu.**



**Support** the development and inclusion of the national Open Science Cloud (OSC) initiatives in 15 Member States and Associated Countries in the overall scheme of EOSC governance



**Spread** the EOSC and FAIR principles in the community and train it



**Provide** technical and policy support in on-boarding of the existing and future service providers into EOSC



# NI4OS-Europe dogodki usposabljanja

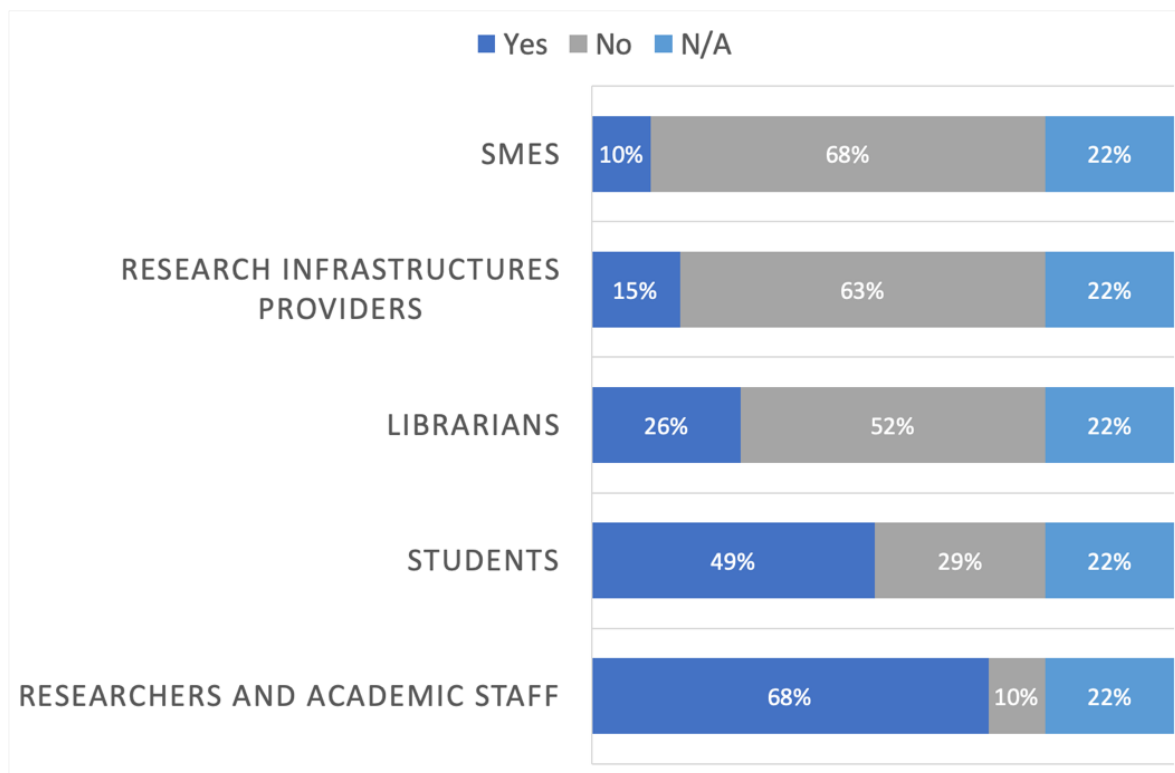
## Na nivoju projekta

- 5 „train the trainer“ dogodkov
  - Izgradnja skupnosti za usposabljanje „NI4OS-Europe“, ki bo zagotavljanja usposabljanje na nacionalnem nivoju;

## Na nacionalnem nivoju

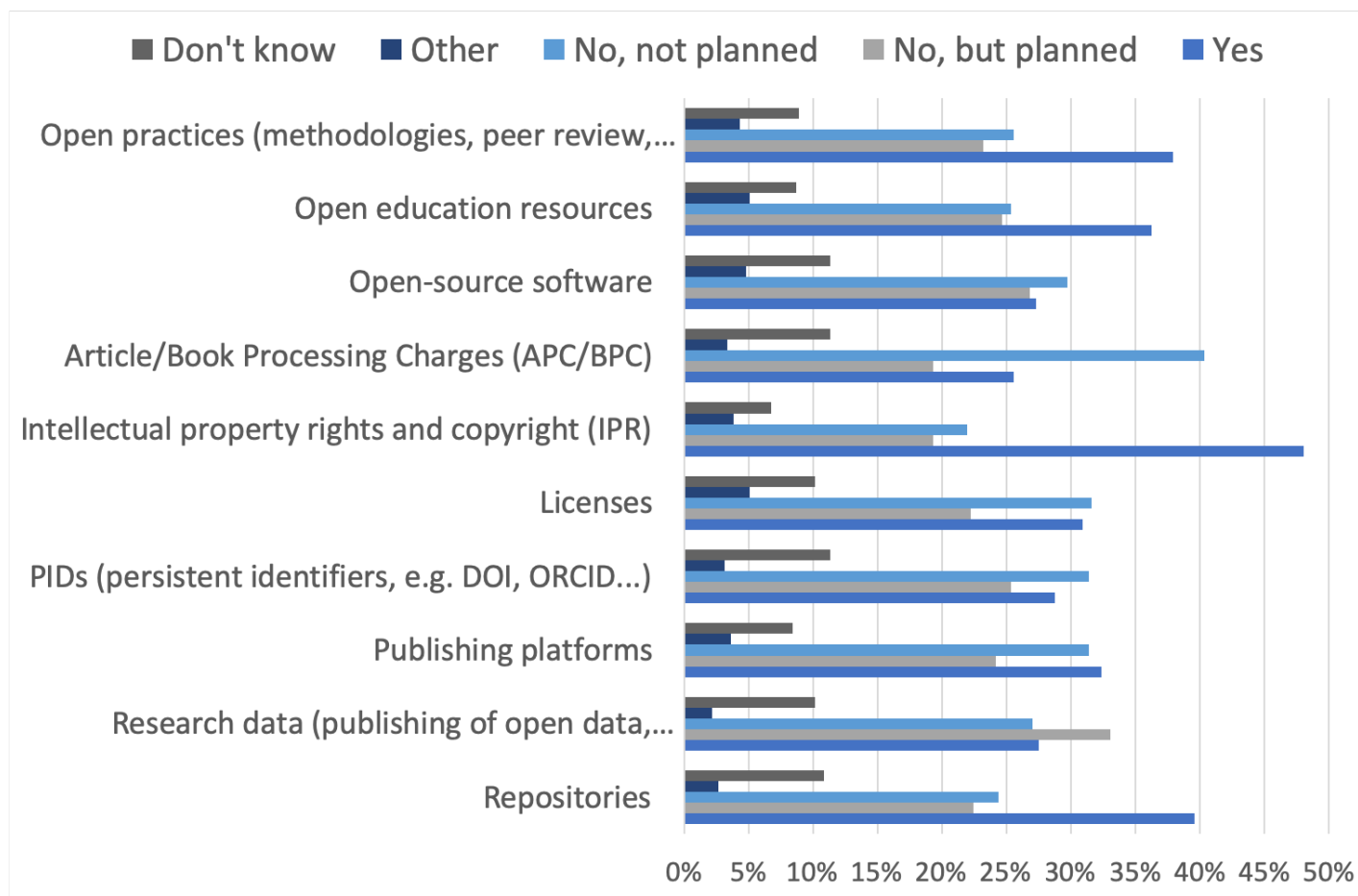
- Krepitev usposobljenosti izobraževalcev – deležniki, ki so vpleteni v procese vključevanja storitev v EOSC
- Končni uporabnik - uporabniki storitev, deležniki odprte znanosti, raziskovalna skupnost

# NI4OS vprašalnik



Ciljne skupine za izobraževanje

# NI4OS vprašalnik



Področja izobraževanja





# NI4OS-Europe portal za izobraževanje - <https://training.ni4os.eu/>





# NI4OS-Europe portal za izobraževanje - <https://training.ni4os.eu/>

NI4OS Training Platform

Dashboard

- Site home
- Calendar
- Private files
- My courses
- Onboarding
- ORDM
- EOSCpromo
- FAIR

Recently accessed courses

- Capacity building  
National Capacity Building Training - Bos...
- FitSM  
Train the Trainers  
FitSM - Light approach to IT Service Man...
- Train the Trainers  
Onboarding Train the Trainers

Course overview

All (except hidden)

- EOSC  
The European Open Science Cloud  
Train the Trainers  
EOSC promoters  
25% complete
- FAIR  
Train the Trainers  
FAIR data and principles  
8% complete
- ORDM  
Train the Trainers  
ORDM  
12% complete

- Prijava kot gost ali AAI prijava
- Sledenje predmetu
- Nenehno posodabljanje z novo vsebino
- Trenutno 14 z EOSC/OS povezanih tečajev
- Na razpolago so vsa gradiva
- Intuitivni uporabniški vmesnik
- Poenostavljeno odkrivanje vsebine („tagi“)
- Integrirana sodelovalna orodja
- Interakcija in podpora z uporabo forumov



# NI4OS-Europe portal za izobraževanje - <https://training.ni4os.eu/>

We strive to provide high quality experience during our training events! Please provide your feedback so that we can improve accordingly. It is anonymous and it will take you o

## Webinar room

Please note that the webinar will be recorded for your future reference. To increase your privacy we recommend that you do not turn on your web camera during the webinar.

### NI4OS webinar training room

Requirements and user guide

 [user guide for viewers](#)

please review before the webinar starts

 [minimum requirements for participation in the webinar](#)

## Slides

 [ORDM Train-the-Trainer: The basics](#)

Slides used during Train-the-trainer webinar on May 5, 2020.

 [ORDM Train-the-Trainers: PIDS](#)

Slides used during Train-the-trainer webinar on May 5, 2020, second

 [Discipline specific ORDM: Digital Humanities](#)


Slides used during Train-the-trainer webinar on May 6, 2020.

## Zagotoviti želimo:


- usposabljanje za bodoče ponudnike in uporabnike EOSC storitev;
- usposabljanje za krepitev usposobljenosti na področju upravljanja EOSC storitev, interoperabilnost, FAIR, certificiranja, in organizacijsko pravnih vidikov ORDM.

Vabimo vas, da sodelujete na naših prihajajočih nacionalnih usposabljanjih.

Do takrat lahko vedno preverite Samostojne spletne tečaje, ki so na voljo na NI4OS-Europe portalu za izobraževanje.

 ORDM


 Participants

 Badges


 Competencies

 Grades

 General

 Webinar room


 Slides


 Additional materials


 Dashboard

 Site home

 Calendar

 Private files

 My courses

 Onboarding

# Portal Odprte skupnosti Slovenije

The screenshot shows the homepage of the Open Science Community Slovenia portal. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://odprta.znanost.si>. Below the address bar is a navigation menu with the following items: "Logo", "O skupnosti", "Evropske in druge iniciative", "Publikacije", and "Dogodki". To the right of the menu is a search bar containing the text "IŠČI" and a language selector "SL/EN". The main header area features the text "Skupnost odprte znanosti Slovenije" and a red button labeled "Pridružite se". A large blue text box is overlaid on the page, containing the text: "Izobraževanje; Praktično usposabljanje; Pomoč; Mreža demonstratorjev, ...". Below the header, there are two tabs: "Po znanstvenih področjih" (selected) and "Po kategorijah". To the right of these tabs is a blue button labeled "Vključite svojo storitev". The main content area is a grid of eight categories, each with a square icon and a label: "Interdisciplinarno", "Humanistika", "Družbene vede", "Noravoslovje", "Tehniške vede", "Medicina in zdravstvene vede", "Kmetijstvo", and "Drugo". At the bottom right of the grid is a link labeled "Iščite po vseh storitvah".