

Informacijski sustav Registra HKO

Nacionalno vijeće za razvoj ljudskih potencijala

MZO, 2.2.2017.

mr.sc. Ognjen Orel



srce

Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar



srce
otvoreni pristup

Informacijski sustav Registra HKO

- Podrška procesu predavanja zahtjeva za upise u Registar
- Podrška procesu vrednovanja zahtjeva za upise u Registar
- Održavanje Registra od strane ministarstava
- Pristup javnim podacima Registra
- Platforma za interoperabilnost s drugim sustavima
- Objava javnih podataka na europskim portalima

Sadržaj

- Osnovni podaci o ISRHKO
- Proces predavanja zahtjeva za upise u Registar
- Proces vrednovanja zahtjeva za upise u Registar
- Registar iz perspektive ministarstava
- Javni podaci Registra – Portal Registra i Dashboard
- Interoperabilnost s drugim sustavima i objava podataka na europskim portalima
- Planovi za daljnji razvoj sustava

Kratka povijest sustava (1)

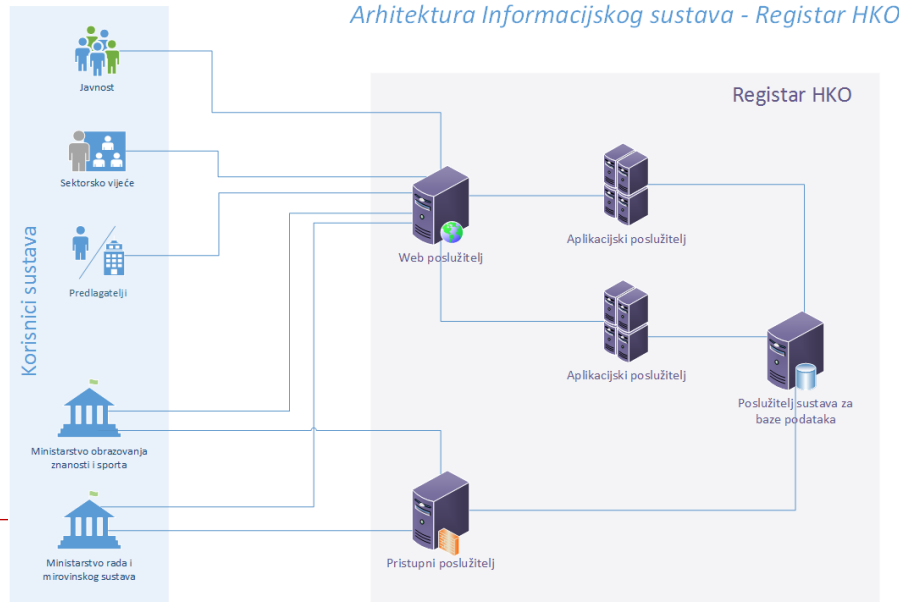
- 2013., veljača – Zakon o HKO
- 2014., svibanj – Pravilnik o Registru HKO
- 2014., svibanj – Započinju dogovori MZOS-MRMS-Srce o informacijskom sustavu
- 2015., veljača – Idejno i prijedlog izvedbenog rješenja ISRHKO, ver.1.1.
- 2015., ožujak – Srce započinje rad na razvoju sustava
- 2015., svibanj – uspostavljena poslužiteljska infrastruktura i objavljena prva verzija modula za administratore u ministarstvima
- 2015., studeni – uspostavljen Registar (verzija modula za administratore)
- 2015., prosinac – uspostavljen potpuni proces vrednovanja zahtjeva za standarde

Kratka povijest sustava (2)

- 2016., svibanj – uspostavljen potpuni proces vrednovanja za programe
- 2016., srpanj – implementiran javni pristup podacima Registra kroz portal Registra HKO
- 2016., rujan – omogućen programski pristup podacima Registra kroz REST API
- 2016., rujan – automatizirana objava podataka za ESCO portal
- 2016., listopad – uvid u podatke o Registru i sustavu putem *dashboard-a*

Računalna infrastruktura

- 3 računalna čvora – razvojni, testni i produkcijski
- 15 poslužitelja smještenih na virtualizacijskoj platformi Srca
- Ukupno koriste 30 računalnih jezgri, 114 GB radne memorije i 3TB diskovnog prostora na središnjem prostoru za pohranu podataka Srca
- Automatizirana izrada sigurnosnih kopija (*backup*) poslužitelja, promjene podataka se kontinuirano pohranjuju svakih nekoliko minuta



Programski moduli



- Samostalne aplikacije
- Web aplikacije
- Poslužiteljske aplikacije

Programski moduli

<https://hko.srce.hr/sektorskavijeca>

Sektorska
vijeća

<https://hko.srce.hr/registar>

Registar
(preglednik)

Upute i
dokumenti

[Na wiki.srce.hr](https://wiki.srce.hr)

<https://hko.srce.hr/zahtjevi>

Zahtjevi

Administrator
u ministarstvu

EQF
sinkronizacija

<https://hko.srce.hr/data>

Slanje
obavijesti

REST
API

<https://hko.srce.hr/api>

Integracija
s Centrixom

Pregled
sustava (*dashboard*)

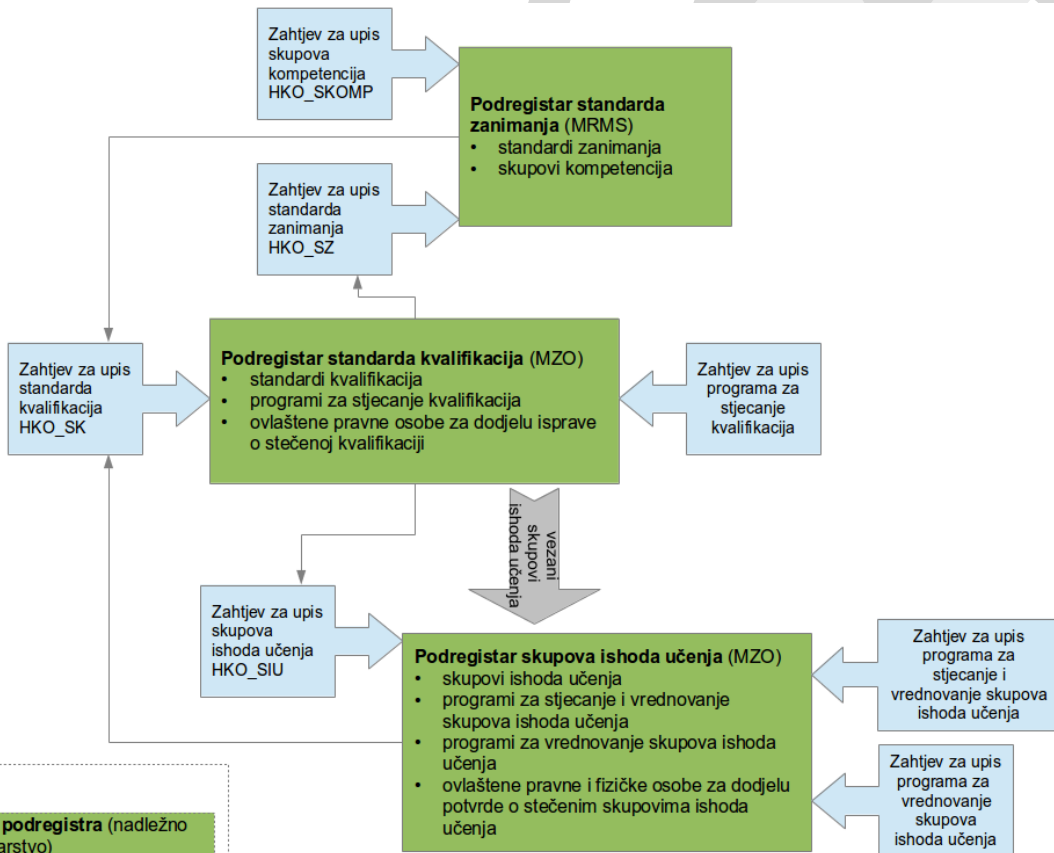
<https://hko.srce.hr/sustav>

- Samostalne aplikacije
- Web aplikacije
- Poslužiteljske aplikacije

Proces pripreme i predavanja zahtjeva za upis

- Predlagatelji zahtjeva za upise u Registar koriste programski modul *Zahtjevi*
- Prije početka rada sa sustavom, predlagatelji se moraju registrirati kao korisnici u sustav
- U svoje osobno ime ili u ime institucije koju predstavljaju unose zahtjeve za upise
- Na pojedinom zahtjevu mogu raditi proizvoljno dugo
- Više korisnika može raditi na prijedlozima iste institucije
- Kad je rad na pojedinom zahtjevu završen, pokreću postupak vrednovanja

Zahtjevi za upis



Legenda

Zahtjev za upis u podregistar

Naziv podregistra (nadležno ministarstvo)
• komponente podregistra

Koristi podatke i iz drugog podregistra



Zahtjevi – početna stranica

Informacijski sustav
Registra HKO
Zahtjevi za upis


Hrvoje Horvat
9.12.2015. 14:23

Aktivni
zahtjevi

Predavanje
novog
zahtjeva

Zaključeni
zahtjevi

Podaci o
korisniku

Kontakt

Odjava



Informacijski sustav Registra HKO Zahtjevi za upis u Registar

Dobrodošli u programski modul Zahtjevi za upis u Registar HKO, dio Informacijskog sustava Registra HKO. Ovaj modul je namijenjen svim predlagateljima zahtjeva za upise podataka u Registar. Koristeći ga možete:

- predlagati nove zahtjeve za upise
- pregledavati i ažurirati svoje aktivne zahtjeve i na taj način sudjelovati u postupku vrednovanja zahtjeva
- pregledavati svoje zaključene zahtjeve

Više o modulu i opcijama koje nudi možete pronaći u [uputama](#).

Sve prijedloge, primjedbe i pohvale na račun ovog programskog modula možete poslati na hko@srce.hr.

Odaberite jednu od opcija iz izbornika.

Zahtjevi – upis podataka o standardu

Informacijski sustav
Registra HKO
Zahtjevi za upis

 Hrvoje Horvat
5.10.2016. 09:26

Aktivni
zahtjevi

Predavanje
novog
zahtjeva

Zaključeni
zahtjevi

Podaci o
korisniku

Kontakt

Odjava

Predavanje novog zahtjeva

Upis standarda zanimanja

Upis skupa kompetencija

Upis standarda kvalifikacije

Upis skupa ishoda učenja

Upis programa za stjecanje
kvalifikacije

Upis programa za stjecanje i
vrednovanje skupova ishoda
učenja

Upis programa za
vrednovanje skupova ishoda
učenja

Opći podaci i dokaz utemeljenosti prijedloga

Predlagatelj

Sveučilište u Zagrebu

Naziv standarda zanimanja i izbor sektorskog vijeća

Prijedlog naziva standarda zanimanja

Profesor irskog jezika i književnosti

Naziv i šifra postojećeg standarda zanimanja (ako postoji)

Naziv i šifra zanimanja ili srodnog zanimanja iz
Nacionalne klasifikacije zanimanja

2.23.231.2310 Sveučilišni i visokoškolski nastavnici/sveučilišne i visokoškolsk...

Naziv sektora kojem je zahtjev upućen

Odgoj, obrazovanje i sport - Odgoj i obrazovanje

Strateška utemeljenost

Naziv strateškog dokumenta iz kojeg je razvidna
potreba za novim standardom zanimanja

Opis relevantnosti standarda zanimanja na temelju
odabranih strateških dokumenata

Dodatni dokumenti koji su relevantni za utvrđivanje
utemeljenosti prijedloga

Ove je dokumente potrebno odabrati nakon pokretanja vrednovanja zahtjeva

Sektorska utemeljenost

Profil sektora

Prikaz utemeljenosti standarda zanimanja na profilu
sektora

Zahtjevi – pogled na skupove ishoda učenja u sklopu standarda kvalifikacija

Popis skupova ishoda učenja – postojeći u Registru HKO, obvezni

Znanja iz lingvistike i književnosti

Prijedlog naziva skupa ishoda učenja	Znanja iz lingvistike i književnosti
Tip	obvezni
Opravdanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja u odnosu na pripadajući standard kvalifikacije, njegove sastavne dijelove i ulogu	Nije upisano
Razina koju skup ishoda učenja ima u HKO-u	7
Znanstveno područje	Nije upisano
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none">ECTS bodovi: 20ECVET bodovi: Nije upisanoHROO bodovi: Nije upisanoBroj godina istraživanja: Nije upisano
Ishodi učenja	<ul style="list-style-type: none">analizirati složenije lingvističke pojmove, od temeljnih lingvističkih disciplina do specifičnih, poput analize diskursainterpretirati i jezično analizirati složenije aspekte jezične uporabesamostalno pisati zahtjevnije tekstove, od dužih eseja do književnih osvrtâanalizirati i kritički ocijeniti različita književna djelaanalizirati različita razdoblja iz povijesti jezika
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Završen preddiplomski studij irskog jezika i književnosti
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje skupa ishoda učenja	Nije upisano
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	Nije upisano
Postupak i primjeri vrednovanja svih ishoda učenja unutar predloženog skupa ishoda učenja	Nije upisano

Odgajno-pedagoška i metodička znanja

Prijedlog naziva skupa ishoda učenja	Odgajno-pedagoška i metodička znanja
Tip	obvezni
Opravdanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja u odnosu na pripadajući standard kvalifikacije, njegove sastavne dijelove i ulogu	Nije upisano
Razina koju skup ishoda učenja ima u HKO-u	7



Podaci iz zahtjeva – pogled administratora

Zahtjev za upis standarda kvalifikacije

Zahtjev: 143 Profesor Irskog jezika i književnosti
Šifra vrednovanja: 97 Zahtjev upisan u Registar: Ne
Status postupka: 3 - Zaprimljen elektronički zahtjev, preliminarna formalna provjera
Vrsta postupka: 2 - Postupak upisa standarda kvalifikacija Verzija: 1.0 - 1.0
Osoba predlagatelj: HH000 Hrvoje Horvat
Ustanova predlagatelj: 9996 Sveučilište u Zagrebu

1 / 1

Sektorska vijeća

Šifra Sektorskog vijeća ¹¹	Sektorsko vijeće	Redni broj izb...
21	XDI. Odgoj, obrazovanje i sport	1

1 / 1

Zahtjev standarda kvalifikacije

Standard zanimanja:

Datum zahtjeva: 15.12.2015 Datum do upisa u program za stjecanje kvalifikacije:

Kvalifikacija više razine:

Ostale potrebe pojedinca ili društva: Obrazovanje u području jezika keltskog podrijetla nije adekvatno pokriveno u RH

Prijedlog šifre razine HKO: 8 7 sveučilišni diplomski studij; specijalistički diplomski stručni studij; p

ECTS bodovi: 120 ECVET bodovi: HROO bodovi:

Broj godina istraživanja: Klasa kvalifikacije:

Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije: Završen preddiplomski studij Irskog jezika i književnosti

Uvjeti za stjecanje kvalifikacije:

1 / 1

Postojeći skupovi ishoda učenja iz registra

Opis skupa ishoda učenja: 73 Znanja iz lingvistike i književnosti

Opravanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja:

Prijedlog šifre razine HKO: 8 7 sveučilišni diplomski studij; specijalistički

ECTS bodovi: 20 ECVET bodovi: HROO bodovi:

Broj godina istraživanja:

Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja: Završen preddiplomski studij Irskog jezika i književnosti

Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stecanje SIU:

Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje SIU:

Postupak i primjeri vrednovanja:

1 / 3

Ishodi učenja - zahtjev

Šifra zahtjeva ishoda	Redni b.	Opis ishoda učenja	Šifra ishoda učenja iz podregis...
172	1	analizirati složenje lingvističke p...	
173	2	interpretirati i jezično analizirati sl...	
174	3	samostalno pisati zahtjevnije tek...	
175	4	analizirati i kritički ocijeniti različi...	
177	5	analizirati različita razdoblja iz po...	

1 / 5

Zahtjevi – pokretanje vrednovanja

Hrvoje Horvat
5.10.2016. 10:01

Aktivni zahtjevi

Predavanje novog zahtjeva

Zaključeni zahtjevi

Podaci o korisniku

Kontakt

Odjava



Zahtjev i vrednovanje

Zahtjev za upis skupa ishoda učenja

Prijedlog naziva: Zahtjev SIU za vrednovanje
Predlagatelj: Hrvoje Horvat
Datum podnošenja zahtjeva (pokretanja vrednovanja): Nije pokrenuto vrednovanje
Status: Nije pokrenuto vrednovanje
Formalno vrednovanje: Nije obavljeno

Moguće akcije

[Izmjeni](#) [Pokreni vrednovanje](#)

Opći podaci

Predlagatelj	Fizička osoba
Prijedlog naziva zahtjeva za upis skupova ishoda učenja	Zahtjev SIU za vrednovanje
Naziv sektora kojem je zahtjev upućen	Turizam i ugostiteljstvo

Prijedlozi skupova ishoda učenja

- Prijedlog skupa ishoda učenja

[Uredi prijedloge](#)

Prijedlog skupa ishoda učenja

Upute za vrednovanje

Da biste ušli u iduću fazu vrednovanja koja uključuje akcije generiranja obrasca i učitavanja dokumenata trebate pokrenuti vrednovanje. Kada kliknete na gumb *Pokreni vrednovanje* vidjet ćete eventualne pogreške, ako ima grešaka ispravite ih klikom na gumb *Izmijeni* te ponovno kliknite na gumb *Pokreni vrednovanje*.

Dokumenti

Ne postoje dokumenti za izabrani zahtjev.

Obavijest administratoru

From 'hko@srce.hr'★

Subject **[SRHKO] Potrebna akcija uz postupak vrednovanja** 13:45

To [redacted]★

↩ Reply ↩ Reply All → Forward 📁 Archive 🗑 Junk 🗑 Delete More ▾

Poštovani,

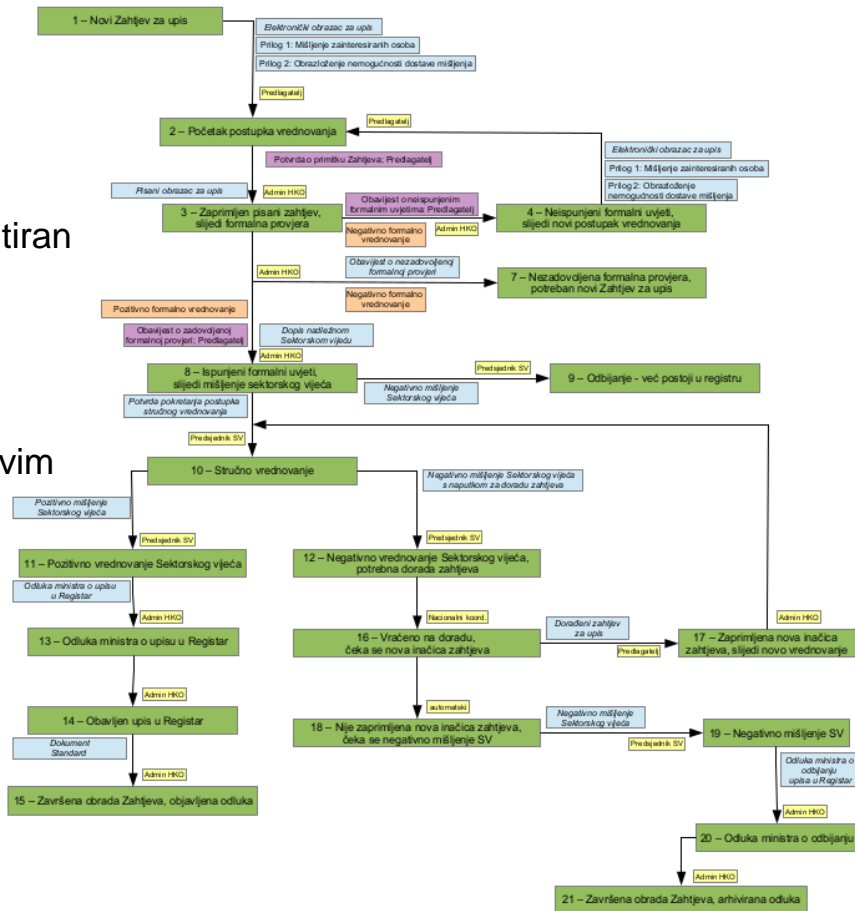
U Informacijskom sustavu Registra HKO postupak vrednovanja zahtjeva "Profesor irskog jezika i književnosti" (vrsta postupka Postupak upisa standarda kvalifikacija) ušao je 10.12.2015 u status "Početak postupka vrednovanja" te je, sukladno opisu postupka, potrebna Vaša akcija za nastavak postupka.

Predlagatelj ovog zahtjeva je: Sveučilište u Zagrebu.

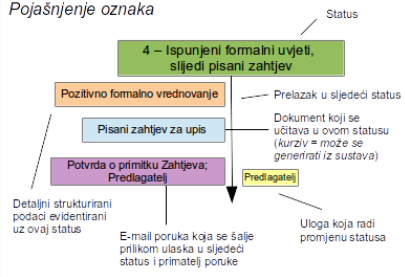
Potrebne akcije možete obaviti koristeći modul "Administrator u Ministarstvu", u prozoru Vrednovanje. Upute za korištenje sustava možete pronaći na adresi: <https://hko.srce.hr/upute>.

Proces vrednovanja zahtjeva

- Tijek vrednovanja implementiran je u sustavu sukladno dogovorenim shemama
- Tijek vrednovanja se može dinamički prilagođavati
- Sheme su javno dostupne svim dionicima sustava



Pojašnjenje oznaka



Sektorska vijeća – početna stranica

Informacijski sustav
Registra HKO
Sektorska vijeća


Robert Novak
11.12.2015 10:00

Aktivni
zahtjevi


Zaključeni
zahtjevi

Podaci o
korisniku

Kontakt

Odjava



 Prijavljivi ste kao predsjednik sektorskog vijeća za XXI. Odgoj, obrazovanje i sport.

Informacijski sustav Registra HKO Sektorska vijeća

Dobrodošli u programski modul Sektorska vijeća, dio Informacijskog sustava Registra HKO. Ovaj modul je namijenjen članovima sektorskih vijeća i služi za pomoć članovima sektorskih vijeća u sklopu poslova vrednovanja zahtjeva za upise u Registar HKO. Koristeći ga možete:

- Pregledavati aktivne zahtjeve koji se odnose na sektorsko vijeće čiji je korisnik član, i koji su u takvim statusima da je potrebna akcija sektorskog vijeća. Uz osnovne podatke o zahtjevu mogu se vidjeti i dokumenti koji su dostupni za preuzimanje, vezane uz aktivni zahtjev.
- Obavljati akcije nad postojećim zahtjevom - ako je prijavljen korisnik predsjednik sektorskog vijeća, može i učiti dokumente za postojeći zahtjev koji je u pripadnom statusu. Ako postoji vrsta dokumenta za koju je dostupan predložak (kojeg će sustav dodatno dopuniti podacima o aktivnom zahtjevu) taj je unaprijed pripremljeni dokument moguće preuzeti na računalo, kako bi se na njemu moglo dalje raditi.
- Pregledavati zaključene zahtjeve - lista zahtjeva koji su vezani za sektorsko vijeće čiji je korisnik član, a koji više nisu u statusu da bi sektorsko vijeće moglo raditi s njima. Uz svaki zahtjev prikazuju se i vezani dokumenti.
- Pregledavati i mijenjati osobne podatke.


Više o modulu i opcijama koje nudi možete pronaći u [uputama](#).

Sve prijedloge, primjedbe i pohvale na račun ovog programskog modula možete poslati na hko@srce.hr.

Odaberite jednu od opcija iz izbornika.

Sektorska vijeća – aktivni zahtjev

Informacijski sustav
Registra HKO
Sektorska vijeća


Hrvoje Horvat
08.12.2016 11:03

Aktivni
zahtjevi

Zaključeni
zahtjevi

Podaci o
korisniku

Kontakt

Odjava

Popis aktivnih zahtjeva

Rukometni trener

SZ

Nogometni trener

SZ

Detalji zahtjeva za Upis standarda zanimanja

Prijedlog naziva: Nogometni trener
Predlagatelj: Matija Kranjčina
Datum podnošenja zahtjeva: 01.10.2016
Status: Ispunjeni formalni uvjeti, slijedi mišljenje sektorskog vijeća
Organizacijska jedinica: Sveučilište u Zagrebu

Upute za vrednovanje

Samo prijavljeni predsjednik sektorskog vijeća, može učitavati dokumente za postojeći zahtjev koji je u pripadnom statusu.

Moguće akcije

Dokumenti

- [1. StandardZanimanja_NogometniTrener.pdf](#)
- [2. StrateskaUtemeljenost_NogometniTrener.pdf](#)
- [3. SektorskaUtemeljenost_NogometniTrener.pdf](#)
- [4. Obrazac_NogometniTrener.pdf](#)
- [5. DopsisektorskomVijecu.pdf](#)

Održavanje Registra od strane ministarstava

- Po pozitivnom završetku vrednovanja, podaci se upisuju u Registar
- Podaci se nakon upisa mogu samo deaktivirati

The screenshot displays a software interface for managing a register of learning outcomes. It features several overlapping windows:

- Skup ishoda učenja (top right):** A window for managing a group of learning outcomes. It includes fields for 'Šifra skupa ishoda učenja' (7), 'Opis skupa ishoda učenja' (Odgorno-pedagoška i metodička znanja), 'Razina HKO' (8, 7), 'ECTS bodovi' (40), and 'ECVET bodovi'. It also has buttons for 'Unesi (F8)', 'Izmijeni (F9)', 'Obrisi (F3)', 'Dohvati (F7)', 'Prihvati (F10)', and 'Odbaci (ESC)'. There are also 'Aktivno polje' buttons for 'Izreži (Ctrl+X)', 'Kopiraj (Ctrl+C)', and 'Nalijepi (Ctrl+V)'.
- Ishod učenja (middle):** A window for editing a specific learning outcome. It shows 'Šifra ishoda učenja' (27), 'Opis ishoda učenja' (samostalno analizirati područja nastave irskog jezika i književnosti), 'Registarski zapis', 'Interni šifra' (77), 'Vrijedi do datuma', 'Vrijeme upisa' (11.12.2015 12:45), 'Vrijeme deaktivacije', and 'Upisano temeljem zahtjeva' (143). It also includes 'Aktivno polje' buttons for 'Izreži (Ctrl+X)', 'Kopiraj (Ctrl+C)', and 'Nalijepi (Ctrl+V)'. Buttons for 'Zabovi' and 'Prenesi' are visible at the bottom.
- Skup ishoda učenja (left):** A smaller version of the 'Skup ishoda učenja' window, showing the same fields and buttons.
- Data Table (bottom):** A table with columns: 'Šifra', 'Opis skupa ishoda učenja', 'Registar', 'Vrijeme up...', and 'Registar: Vrijedi...'. It contains several rows of data, with row 7 highlighted in blue.

Šifra	Opis skupa ishoda učenja	Registar	Vrijeme up...	Registar: Vrijedi...
6	Znanja iz lingvistike i književnosti			
7	Odgorno-pedagoška i metodička znanja			
8	Generička odgorno-obrazovna znanja			
27	Samostalno analizirati područja nastave irskog jezika i književnosti	77	11.12.2015 12:45	
28	poznavati i kritički ocijeniti osnovne didaktičke i metodičke te...	78	11.12.2015 12:45	
29	osmisлити, pripremiti i izvoditi nastavu s učenicima različitih do...	79	11.12.2015 12:45	
30	primijeniti različite metode i oblike nastavnog rada	80	11.12.2015 12:45	
31	rješavati složene nastavne probleme u novim i nepoznatim s...	81	11.12.2015 12:45	
32	izraditi vlastite nastavne materijale prilagođene različitim dob...	82	11.12.2015 12:45	
33	poznavati i kritički ocijeniti temeljne postavke usvajanja irsko...	83	11.12.2015 12:45	
34	kritički ocijeniti i odabrati odgovarajuće ideje za podučavanje ...	84	11.12.2015 12:45	

Dokumenti u postupku vrednovanja

- Većina dokumenata se generira iz sustava
- Neki su u potpunosti ispunjeni
- Neke će predloške sustav djelomično popuniti konkretnim podacima koje ima



Sektorsko vijeće (broj i naziv)

KLASA:

Zagreb, (datum)

Ministarstvo znanosti i obrazovanja

Donje Sveticе 38

10000 Zagreb

PREDMET: Stručno mišljenje o upisu standarda kvalifikacija **NAZIV** u Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira
- daje se

Poštovani,

u skladu s odredbama članka 12. Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru („Narodne novine“, broj 22/13) i članka 21., 23. i 25. Pravilnika o Registru Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira („Narodne novine“, broj 62/14) Sektorsko vijeće (broj i naziv) provelo je vrednovanje prijedloga standarda kvalifikacije (točan naziv), KLASA (klasa), URBROJ: (urbroj), zaprimljenog (datum), na temelju Smjernica za vrednovanje koje je donijelo ministarstvo nadležno za obrazovanje i znanost

Javni pogled na Registar – *Portal Registra*

- Dinamička web stranica otvorena javnosti
- Sadrži podatke iz Registra i osnovne informacije o zahtjevima za upise koji su trenutno u procesu vrednovanja
- <https://hko.srce.hr/registar>
- Upute
 - <https://wiki.srce.hr/display/KDI/Registar+Hrvatskog+kvalifikacijskog+okvira>
 - <https://wiki.srce.hr/display/KDI/Osnove+rada+u+Registru+Hrvatskog+kvalifikacijskog+okvira> (video)

Registar – Naslovnica

Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira

Registar HKO-a uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.



STANDARDI



Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom uvode se standardi zanimanja i standardi kvalifikacija. Oni služe kao temelj za izradu obrazovnih programa na svim razinama. Osiguravaju relevantnost, kvalitetu i transparentnost stečenih ishoda učenja, a njihovim međusobnim povezivanjem omogućuje se usklađivanje obrazovne ponude s potrebama tržišta rada.

- [Standardi zanimanja \(4\) ▶](#)
- [Standardi kvalifikacija \(5\) ▶](#)
- [Skupovi kompetencija \(3\) ▶](#)
- [Skupovi ishoda učenja \(14\) ▶](#)

PROGRAMI



Programi upisani u Registar HKO-a usklađeni su sa standardima kvalifikacija. Po njihovom završetku dodjeljuje se javna isprava i kvalifikacija uz koju se veže razina HKO-a, a posredno i Europskoga kvalifikacijskog okvira. Na taj se način potvrđuje relevantnost, kvaliteta i prepoznatljivost kvalifikacija na području Europske unije.

- [Programi za stjecanje kvalifikacija \(4\) ▶](#)
- [Programi za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja \(3\) ▶](#)
- [Programi za vrednovanje skupova ishoda učenja \(2\) ▶](#)

USTANOVE



Potražite ustanove u kojima je moguće steći kvalifikacije povezane sa standardima u Registru HKO-a!

- [Ovlaštene pravne osobe za stjecanje kvalifikacija \(4\) ▶](#)
- [Ovlaštene pravne i fizičke osobe za dodjelu potvrde o stečenim skupovima ishoda učenja \(2\) ▶](#)

Odjel za Hrvatski kvalifikacijski okvir

Tel: +385 1 4594 408
Faks: +385 1 4594 314
E-pošta: hko@mzos.hr
Stranica HKO-a



Sufinancirano sredstvima
programa Europske unije
Erasmus+

Linkovi za predlagatelje

- [Popis predlagatelja \(16\) ▶](#)
- [Vrednovanja u tijeku\(53\) ▶](#)
- [Predložiti standard ▶](#)
- [Upute za predlagatelje ▶](#)

Važni linkovi

- [Stranica HKO-a ▶](#)
- [Learning opportunities and qualifications in Europe Portal ▶](#)
- [Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta ▶](#)
- [Ministarstvo rada i mirovinskog sustava ▶](#)

Registar – pregled podregistra

Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira

Registar HKO-a uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.



Podregistar standarda kvalifikacija

Standard kvalifikacije je sadržaj i struktura određene kvalifikacije, a uključuje sve ishode učenja koje pojedinac treba steći da bi mu mogla biti dodijeljena određena kvalifikacija.

Pretražite nazive kvalifikacije:

Prikaži standarde u poslučku vrednovanja

Razine HKO

Sve (5)

Razina 1 (0) Razina 4.2 (0) Razina 8.1 (0)

Razina 2 (0) Razina 5 (0) Razina 8.2 (0)

Razina 3 (0) Razina 6 (0)

Razina 4.1 (0) Razina 7 (4)

Sektori

Klase

Sve (5)

Cjelovita (3) Djelomična (1)

Standardi kvalifikacija

Broj rezultata: 5

1.	Specijalist mjernih uređaja i senzora/Sensor specialist Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: - Klasa: djelomična	Sektor: - Datum evidencije u Registar HKO: 27.11.2015 Datum do kada je vrijedio: 27.11.2015 Predlagatelj: Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu
2.	Profesor Irskog jezika i književnosti Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: - Klasa: -	Sektor: - Datum evidencije u Registar HKO: 11.12.2015 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: Sveučilište u Zagrebu
3.	Testni zahtjev za upis standarda kvalifikacije Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: Prirodne znanosti Klasa: cjelovita	Sektor: Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija Datum evidencije u Registar HKO: 2.3.2016 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: Dubravka Lelas
4.	Novi zahtjev za upis SK Razina HKO: 7 EQF razina: 7 Znanstveno područje: - Klasa: cjelovita	Sektor: - Datum evidencije u Registar HKO: 3.3.2016 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: Dubravka Lelas
5.	Arhitekt Razina HKO: 8 EQF razina: 8 Znanstveno područje: Tehničke znanosti Klasa: cjelovita	Sektor: Graditeljstvo i geodizija - Arhitektura i urbanizam Datum evidencije u Registar HKO: 14.5.2016 Datum do kada je vrijedio: - Predlagatelj: Arhitektonski fakultet

Registar – pregled detalja

Registar Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira

Registar HKO-a uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.



Standard kvalifikacije - Arhitekt

Razina HKO	8
Sektor	Graditeljstvo i geodezija
Podsektor	Arhitektura i urbanizam
Znanstveno područje	Tehničke znanosti
Standard zanimanja	Drugi testni zahtjev za upis SZ
Standard kvalifikacije više razine	Novi zahtjev za upis SK
ECTS bodovi	300
ECVET bodovi	-
HROO bodovi	-
Broj godina istraživanja	-
Klasa	cjelovita
Ostale potrebe	Ostale potrebe
Uvjeti pristupanju stjecanja kvalifikacije	Završena srednja škola
Uvjeti za stjecanje kvalifikacije	Ispunjeni svi potrebni uvjeti

Skupovi ishoda učenja (5)

1.	Novi skup ishoda učenja za arhitekta, tip: obvezni Sektor Predlagatelj Ishodi učenja	Graditeljstvo i geodezija - Arhitektura i urbanizam Arhitektonski fakultet Novi ishod za arhitekta Drugi novi ishod za arhitekta Treći novi ishod za arhitekta	Datum evidencije u Registar HKO Datum do kada je vrijedio	14.5.2016 -
2.	Drugi novi SIU za arhitekta, tip: obvezni Sektor Predlagatelj Ishodi učenja	Graditeljstvo i geodezija - Arhitektura i urbanizam Arhitektonski fakultet Novi IU za arhitekta Drugi novi IU za arhitekta Treći novi IU za arhitekta Četvrti novi IU za arhitekta	Datum evidencije u Registar HKO Datum do kada je vrijedio	14.5.2016 -
3.	Opis skupa ishoda učenja, tip: obvezni Sektor	Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija -	Datum evidencije u Registar HKO	2.3.2016

Pregled sustava - *Dashboard*

- Grafički pregled sumarnih podataka iz Registra i iz sustava
- Namijenjen prvenstveno ministarstvima, NVRLJP i sektorskim vijećima
- Podaci se ažuriraju jednom dnevno
- <https://hko.srce.hr/sustav>

Pregled sustava – početna stranica

ISRHKO: PREGLED SUSTAVA



🏠 Početna

📄 Registar

➡ Vrste postupaka, sektori i razine

📊 ISRHKO

👤 Korištenje ISRHKO

Informacijski sustav Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

(ISRHKO)

Hrvatski kvalifikacijski okvir (HKO) je reformski instrument kojim se uređuje cjelokupni sustav kvalifikacija na svim obrazovnim razinama u Republici Hrvatskoj kroz standarde kvalifikacija temeljene na ishodima učenja i usklađene s potrebama tržišta rada, pojedinca i društva u cjelini (www.kvalifikacije.hr).

Temeljni akt koji se odnosi na HKO je Zakon o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru (Narodne novine, br. 22/2013), koji je donesen u veljači 2013. godine. Na temelju članka 12., stavka 3. i članka 14. stavka 6. tog Zakona, donesen je i Pravilnik o Registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (Narodne novine, br. 62/2014), temeljni akt kojim se propisuje Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, osnovnog predmeta informatizacije koju ovaj dokument opisuje.

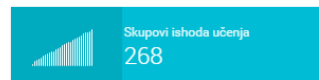
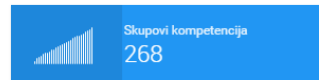
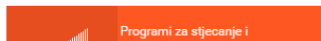
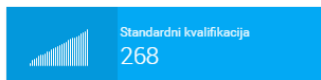
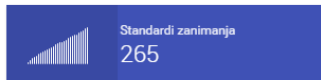
Registar HKO-a se sastoji od tri podregistra: podregistra standarda zanimanja, podregistra standarda kvalifikacija i podregistra skupova ishoda učenja. Također treba sustavno voditi i podatke o potrebnim kompetencijama za zanimanja, programima za stjecanje kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja te druge relevantne podatke.

Informacijski sustav Registra HKO-a (ISRHKO) je propisan u Zakonu o HKO-u, članak 11. stavak 2., članak 13. stavak 3., i njegova je osnovna zadaća osigurati pohranjivanje i upravljanje podacima iz podregistara, statističke obrade i analizu podataka te međusobno povezivanje sadržaja pojedinih podregistara.

Kroz ove stranice omogućen je jednostavan uvid u ključne podatke o funkcioniranju i korištenju Informacijskog sustava Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (ISRHKO).

Registar HKO u zadnjih 30 dana

Registru HKO se sastoji od tri podregistra i ostalih relevantnih podataka. Prikazan je ukupni broj evidentiranih podataka za sedam ključnih podataka u Registru. Na grafovima se prikazuju podaci za



Pregled sustava – primjer grafikona (1)

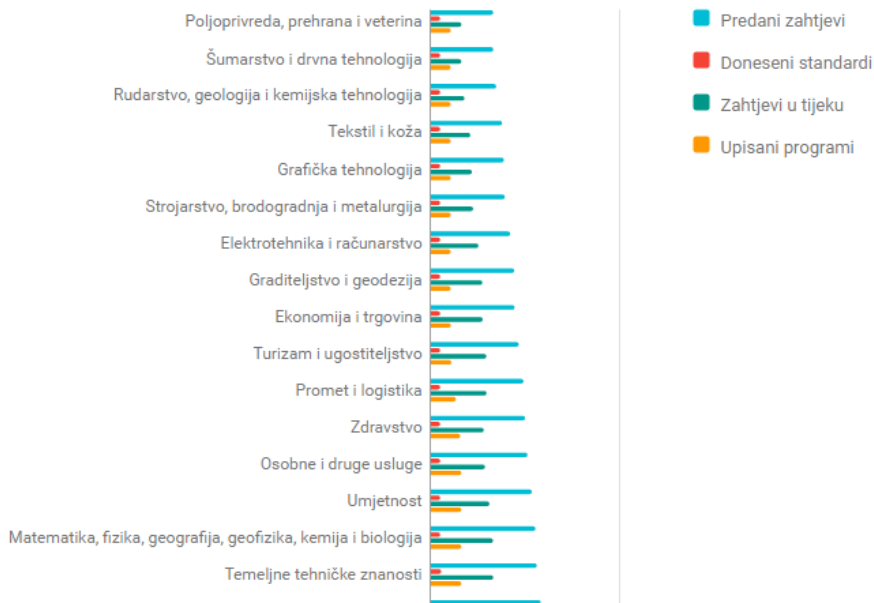
Promjene u Registru HKO-a u zadnjih 30 dana po sektoru

Promjene u Registru HKO-a su prikazane po pojedinom sektoru i uključuju ukupne brojeve:

- predanih zahtjeva,
- donesenih standarda,
- zahtjeva u tijeku vrednovanja,
- upisanih programa.

Prikazani su podaci za zadnjih 30 dana i prikazuju stanje Registra na pojedini dan.

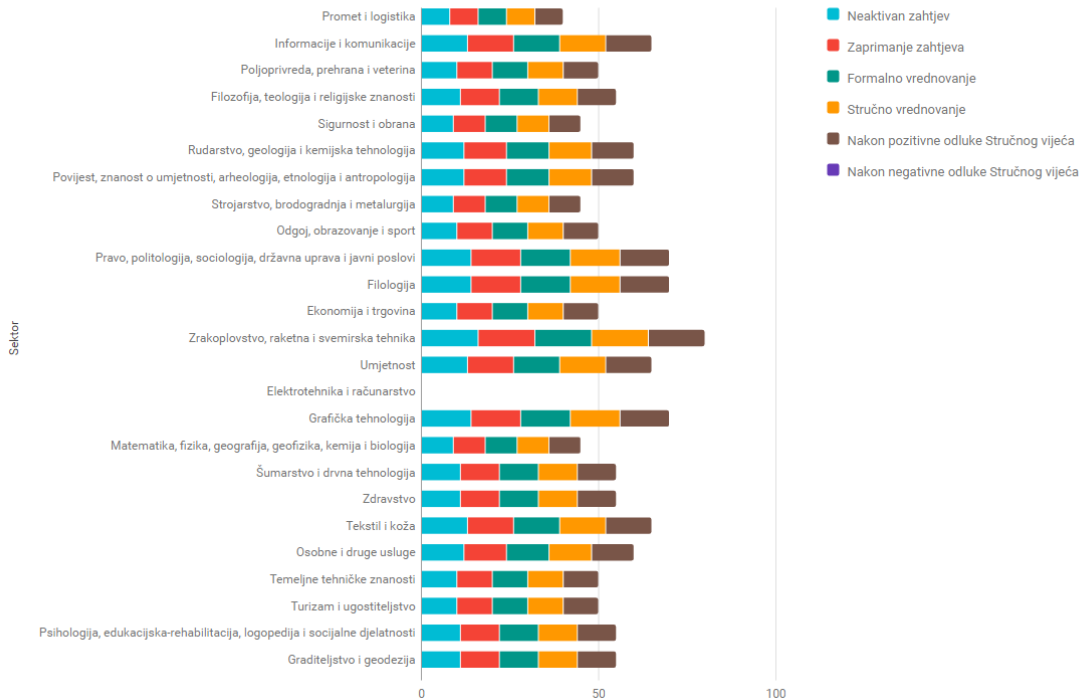
Sektor



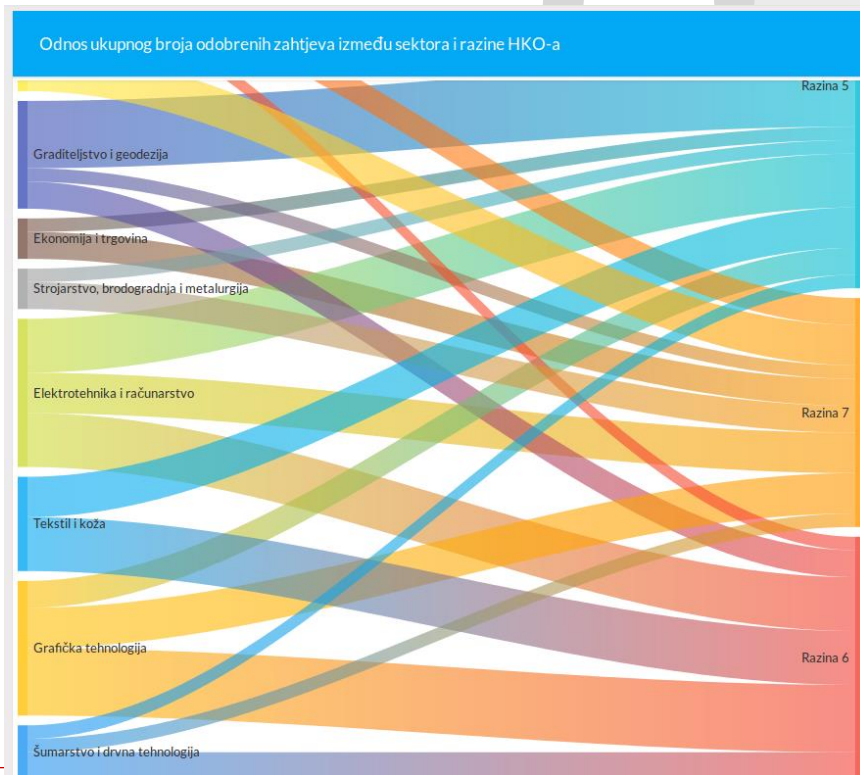
Pregled sustava – primjer grafikona (2)

Prikaz trajanja faza po sektoru

Prikazano je prosječno trajanje pojedine faze postupka vrednovanja zahtjeva za upise u Registar (u danima) prema sektoru kojem postupak pripada.



Pregled sustava – primjer grafikona (3)



Još dva važna dijela sustava – interoperabilnost i integracija s EU sustavima

- Programski pristup podacima Registra
 - Izgrađujemo svaki informacijski sustava s interoperabilnosti na umu
 - Interoperabilnost osiguravamo putem REST sučelja
 - Autorizirani pristup
- Integracija s portalima ESCO i Ploteus
 - Osiguravamo automatsku objavu određenih podataka u formatu otvorenih povezanih podataka (*Linked Open Data*)
 - Sheme (model) podataka su popisane
 - Jedni smo od prvih država koja je pripremila objavu podataka u ovom formatu i integraciju s ESCO-om te smo dobili odlične kritike od njih
 - Tehnološki smo ispred Ploteusa

Trenutno stanje i planovi za 2017.

- Imamo osnovnu funkcionalnost svih aplikacija
- Kreću prvi postupci vrednovanja za upise u Registar
- Formiraju se sektorska vijeća
- Svi korisnici se prvi put susreću sa sustavom

- U planu su:
 - Proširenja sustava sukladno potrebama korisnika (ministarstva, predlagatelji, sektorska vijeća...)
 - Automatiziranje dijela formalne provjere zahtjeva koje obavljaju ministarstva
 - Pomoć predlagateljima u predavanju zahtjeva
 - Analiza elemenata Registra i pomoć predlagatelju da u zahtjevu možda odabere već postojeće elemente
 - Integracija sektorskih stručnjaka u sustav



Hvala na pažnji

hko.srce.hr

hko@srce.hr

Pitanja i komentari

Informacijski sustav Registra HKO



srce

Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar

www.srce.unizg.hr

Ovo djelo je dano na korištenje pod licencom Creative Commons *Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada* 4.0 međunarodna.

creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.hr



Srce politikom otvorenog pristupa široj javnosti osigurava dostupnost i korištenje svih rezultata rada Srca, a prvenstveno obrazovnih i stručnih informacija i sadržaja nastalih djelovanjem i radom Srca.

www.srce.unizg.hr/otvoreni-pristup

srce
otvoreni pristup