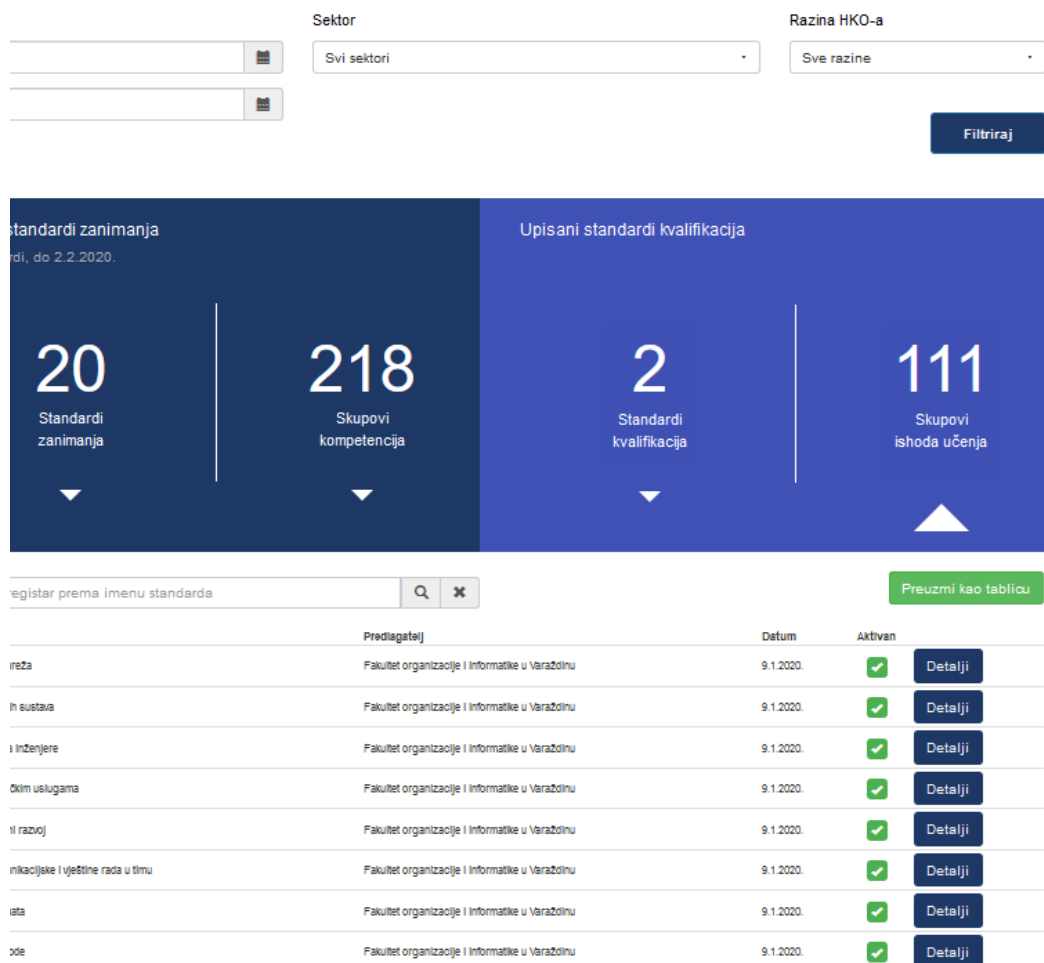


# Osnove rada u Registru Hrvatskog kvalifikacijskog okvira

Odabirom podregistra, na naslovnoj stranici Registra Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, prikazat će se svi zapisi koji su evidentirani u sustavu. Primjerice, na slici 1. su prikazani zapisi u podregistru Skupovi ishoda učenja.

odatke je moguće filtrirati. Ako je odabran početni i krajnji datum perioda, pokazuju se standardi evidentirani u Registar unutar tog perioda. Ako je odabran datum, prikazuje se stanje Registra na taj dan.

iterije za filtriranje prikazanih podataka.



Slika 1. Prikaz svih podataka u podregistru

## Na ovoj stranici:

- [Mogućnosti prilikom pregleda podataka](#)
- [Dohvat prema pojmu](#)
- [Dohvat prema kriterijima](#)

## Mogućnosti prilikom pregleda podataka

Želi li se neki od zapisa detaljnije pogledati, dovoljno je kliknuti na gumb *Detalji*, koji se nalazi pokraj naziva. Primjerice, želimo li vidjeti podatke za skup ishoda učenja *Mjerni instrumenti i senzori*, klikom na *Detalji* prikazati će se svi podaci vezani uz navedeni skup ishoda učenja.

## Skup ishoda učenja - Mjerni instrumenti i senzori

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razina HKO                                                        | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sektor                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podsektor                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Znanstveno područje                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ECTS bodovi                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ECVET bodovi                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| HROO bodovi                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Broj godina istraživanja                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opravdanost uvođenja izbornog skupa ishoda učenja                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uvjeti pristupanja stjecanju skupa ishoda učenja                  | Prethodna kvalifikacija na razini 6 iz Fizike ili Prethodna kvalifikacija na razini 7 ako su kvalifikacije drugih profila iz prirodnih, tehničkih ili biomedicinskih područja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materijalni i kadrovski uvjeti za stjecanje skupa ishoda učenja   | Teorijske upute Konzultacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materijalni i kadrovski uvjeti za vrednovanje skupa ishoda učenja | Računalna oprema Ispitivači u zvanju docenta ili više iz polja Fizike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Postupak i primjeri vrednovanja                                   | Vrednovanje ishoda učenja provodi se putem davanja odgovora na teorijska pitanja, rješavanje numeričkih zadataka te izrade računalne podrške (programiranja, oblikovanja baza podataka, prilagodbe programskog koda), specifično za pojedine ishode učenja kako slijedi: Odgovoriti na pitanja o teorijskoj podlozi i riješiti postavljene numeričke zadatke o funkcioniranju mjernih uređaja i njihovih senzora u industrijskim postrojenjima i okolišu. Odgovoriti na teorijska pitanja o mjernim karakteristikama i uvjetima korištenja odabranih senzora. Odgovoriti na teorijska pitanja o prednostima i nedostacima (mogućnostima i ograničenjima) odabranih senzora u skladu s odgovarajućim postavljenim zahtjevima kontrole i mjerenja svojstava danog |

**Slika 2.** Prikaz zapisa vezanih uz odabrani Skup ishoda učenja

## Dohvat prema pojmu

Zapise u pregledniku je moguće dohvatiti na način da se u polju za pretraživanje upiše naziv ili samo jedan njegov dio. Primjerice želi li se dohvatiti zapise o svim skupovima ishoda učenja koji u svom nazivu imaju "opis" (slika 3.), potrebno je pojam upisati u polje te kliknuti *Enter* na tastaturi. Upisom pojma, prikazuju se samo oni zapisi koji u svom nazivu sadrže pojam upisan u polje za pretragu.

| <input type="text" value="opis "/> <input type="button" value="🔍"/> <input type="button" value="✕"/> |              |           |         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------|-------------------------|
| Naziv                                                                                                | Predlagatelj | Datum     | Aktivan |                         |
| Opis 3. skupa ishoda učenja                                                                          | ...          | 2.3.2016. | ✓       | <a href="#">Detalji</a> |
| Opis drugog skupa ishoda učenja                                                                      | ...          | 2.3.2016. | ✓       | <a href="#">Detalji</a> |
| Opis skupa ishoda učenja                                                                             | ...          | 2.3.2016. | ✓       | <a href="#">Detalji</a> |

< 1 >

**Slika 3.** Prikaz skupova ishoda učenja prema kriteriju iz polja za pretragu

## Dohvat prema kriterijima

U svakom od podregistara, moguće je zapise dohvatiti prema kriterijima u ponuđenim skupovima. Primjerice, u *Skupovima ishoda učenja* moguće je dohvatiti zapise prema *Razini HKO* i/ili prema *Sektorima*. Otvaranjem prozora, prikazuju se svi zapisi, u ovom slučaju sve razine HKO i svi sektori te je pokraj njih naveden broj zapisa koji se odnose na tu razinu ili sektor (slika 4).

|                                                                          |                                                                           |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Datumi                                                                   | Sektor                                                                    | Razina HKO-a                                                             |
| <input type="text" value="Od..."/> <input type="button" value="📅"/>      | <input type="text" value="Svi sektori"/> <input type="button" value="▼"/> | <input type="text" value="Sve razine"/> <input type="button" value="▼"/> |
| <input type="text" value="26.8.2019."/> <input type="button" value="📅"/> |                                                                           |                                                                          |
| <input type="button" value="Filtriraj"/>                                 |                                                                           |                                                                          |

**Slika 4.** Prikaz kriterija za filtriranje

Zapise je moguće filtrirati prema kriterijima:

## Datumi

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Od...      |  |
| 26.8.2019. |  |

Moguće je upisati datum/e ili odabrati dane u kalendaru.

Ako je odabran početni i krajnji datum perioda, pokazuju se standardi evidentirani u Registar unutar tog perioda. Ako je odabran samo krajnji datum, prikazuje se stanje Registra na taj dan.

Sektor

Svi sektori

### Svi sektori

Poljoprivreda, prehrana i veterina  
Šumarstvo i drvna tehnologija  
Rudarstvo, geologija i kemijska tehnologija  
Tekstil i koža  
Grafička tehnologija  
Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija  
Elektrotehnika i računarstvo  
Graditeljstvo i geodezija  
Ekonomija i trgovina  
Turizam i ugostiteljstvo  
Promet i logistika  
Zdravstvo  
Osobne i druge usluge  
Umjetnost  
Matematika, fizika, geografija, geofizika, kemija i biologija  
Temeljne tehničke znanosti  
Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika  
Informacije i komunikacije  
Pravo, politologija, sociologija, državna uprava i javni poslovi  
Psihologija, edukacijska-rehabilitacija, logopedija i socijalne djelatnosti  
Odgoj, obrazovanje i sport  
Filozofija, teologija i religijske znanosti  
Povijest, znanost o umjetnosti, arheologija, etnologija i antropologija  
Sigurnost i obrana  
Filologija

Razina HKO-a

Sve razine

|

Sve razine

1

2

3

4.1

4.2

5

6

7.1

7.2

8.1

8.2