

Dani e-infrastrukture – Srce DEI 2023
Konferencija projekta HR-ZOO
28. – 30. ožujka 2023.

Podrška mikrovalifikacijama u visokom obrazovanju

Dr. sc. Ognjen Orel, pomoćnik ravnatelja
Sveučilišni računski centar - Srce

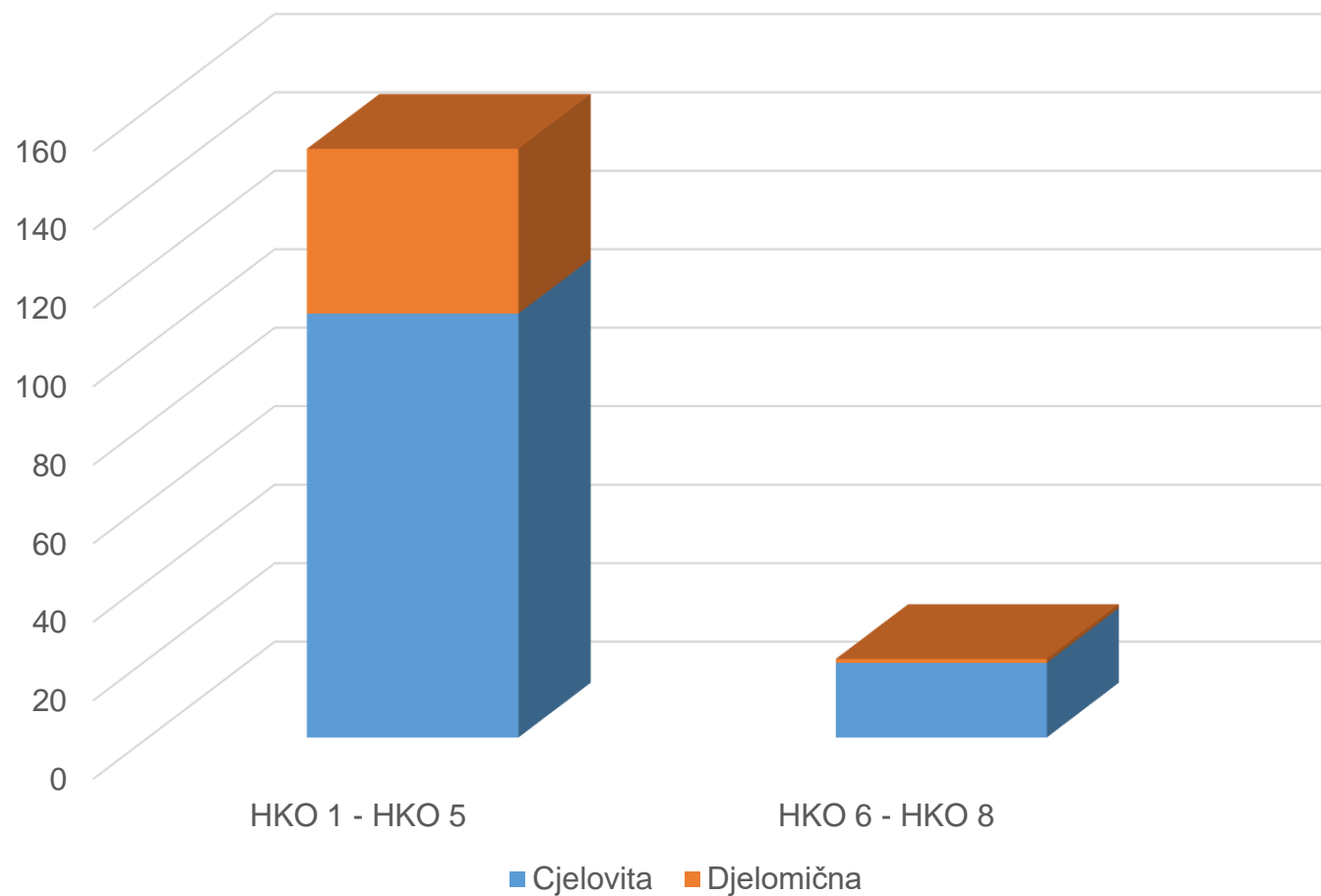
Što činimo u Srcu za mikrokvalifikacije u visokom obrazovanju?

- Podrška u formalnim postupcima vezanim za standarde kvalifikacija
- Podrška u administrativnom dijelu poslovanja sa studentima / polaznicima
- Podrška u izvedbi programa – digitalne značke

Kvalifikacije u HKO-u

- Standarde kvalifikacija na svim razinama HKO-a predlažu zainteresirani predlagatelji
- Zakonom o HKO-u je predviđeno standardiziranje kako cjelovitih, tako i djelomičnih kvalifikacija
- Trenutno stanje u Informacijskom sustava Registra HKO-a:
 - 170 standarda kvalifikacija
 - 460 standarda zanimanja

Aktualno stanje u ISRHKO



Razina	Cjelovita	Djelomična
1 - 5	108	42
6 - 8	19	1

Programi cjeloživotnog učenja u ISVU

- Podrška provođenju programa cjeloživotnog učenja u ISVU od 2017./18.
- Program:
 - može imati obavezne i izborne predmete koji nose ECTS-e
 - se ne grana na smjerove i sl.
 - može imati završni rad
 - može se izvodi proizvoljno dugo i više puta u ak. god.

Programi cjeloživotnog učenja u ISVU

- Podržano je:
 - Provođenje upisa
 - Evidencija upisnih listova
 - Obavljanje ispita (kroz ispitne rokove ili naknadnom evidencijom)
 - Evidencija školarine
 - Evidencija prekida
 - Završetak studija (ako ima završni rad)

Programi cjeloživotnog učenja u ISVU

- Podržano je:
 - Korištenje Studomata za prijavu ispita (ako postoje definirani rokovi za predmete)
 - Korištenje Nastavničkog portala za evidenciju ocjena
- Nije podržano:
 - Upis na program putem Studomata

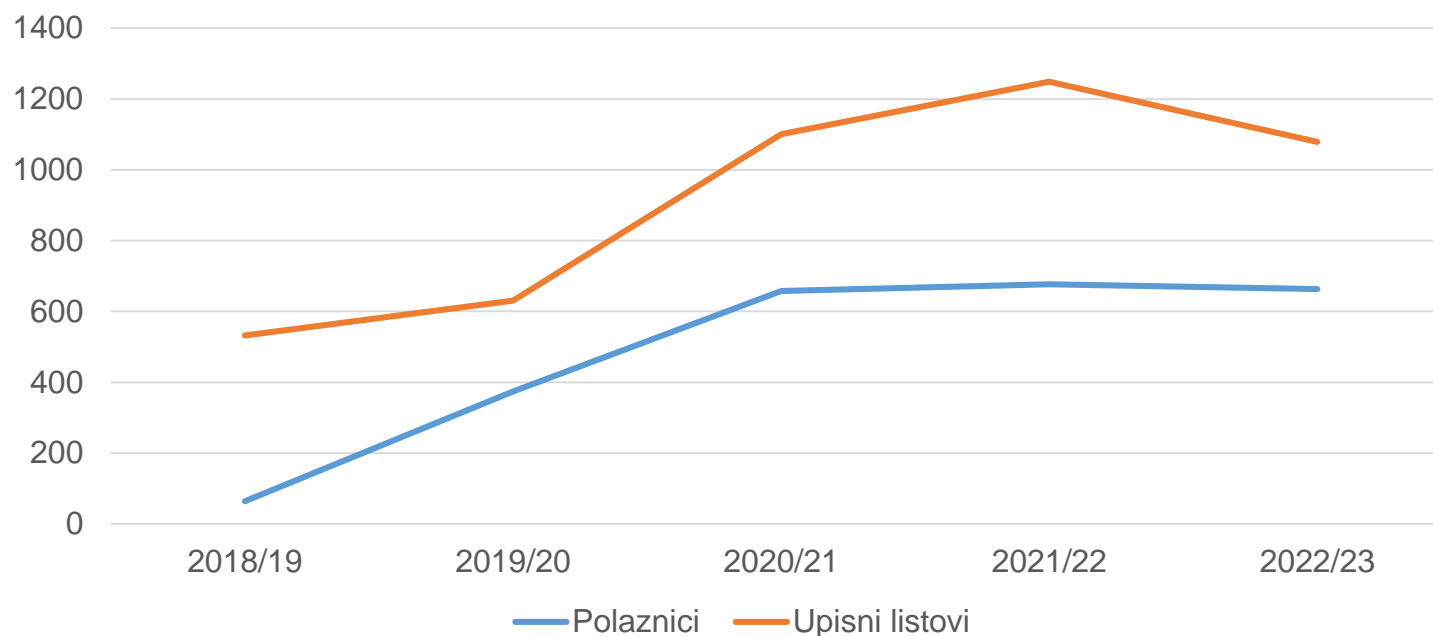
Cjeloživotno učenje u ISVU u brojkama

55
programa

2529
polaznika

5246
upisnih listova

635
završnih radova



Podrška modulima za mikrokvalifikacije u ISVU

- U planu za 2023. godinu
- Bit će omogućeno:
 - Evidentirati „modul za mikrokvalifikaciju”
 - Modul definira koja se mikrokvalifikacija stječe
 - Modul sadrži niz predmeta
 - koji mogu biti obavezni ili izborni unutar modula
 - Modul se sastoji od određenog broja ECTS-a
 - Povezivanje sa standardom kvalifikacija u Registru HKO-a

Podrška modulima za mikrokvalifikacije u ISVU

- Student upisuje i polaže predmete i time paralelno napreduje kroz studij i kroz modul(e)
- Po ispunjenju uvjeta za dovršetak modula (polaganje obaveznih predmeta i stjecanje dovoljno ECTS-a) stječe i vezanu mikrokvalifikaciju
- Na Studomatu će studentima biti vidljivo
 - Koji predmet se vrednuje za koji modul
 - Napredovanje kroz modul

Digitalne značke kao vizualni prikaz mikrovalifikacija

- Digitalna značka je verificirani pokazatelj uspjeha, vještina, kvalitete ili interesa može se ostvariti u mnogim okruženjima za učenje i komunicirati u različitim kontekstima kao što su akademski i radni
- Značka se sastoji od:
 - pojedinosti o primatelju
 - pojedinosti izdavatelja (ime, kontakt)
 - pojedinosti značke (naziv, opis, slika, kriteriji)
 - administrativni podaci (vrijeme izdavanja značke, datum isteka značke,...)



Koliko sam
uspješan/na u
provođenju online
nastave?











Osnove rada u
sustavu Merlin



Moodler

Najvažniji aspekti digitalnih znački

- Fokus na manje cjeline (modularnost, mikrokvifikacija) – fleksibilno i jednostavnije za implementirati
- Omogućava individualizirani put učenja i mapiranje učenja
- Povećana motivacija za učenje
- Značke kao nagrada, ili za postignuća u izvannastavnim aktivnostima

Ime	Stanje značke *	Kriteriji	Značku dobili	Akcije
 Debatni tim	Dostupno korisnicima	<ul style="list-style-type: none">• Dovořeno BILO KOJI od: Izvođač kolegija, Nositelj kolegija	0	
 Digitalna pismenost	Nije dostupna	<ul style="list-style-type: none">• Dovořiti e-kolegij do "Digitalna pismenost" s minimalnom ocjenom 2	0	
 Kreativac	Dostupno korisnicima	<ul style="list-style-type: none">• Dovořeno SVI od: "Forum - Netiquette", "Forum - Komunikacija na internetu", "Forum - Sigurnost na internetu", "Forum - Rasprava"	0	
 Projekt znalac	Dostupno korisnicima	<ul style="list-style-type: none">• Dovořeno BILO KOJI od: "Zadaća - Projekt 2", "Zadaća - Projekt 1"	6	

Značke u formalnom okruženju (mikrokvalifikacije)

- Izdavanje znački u cilju povećanja vidljivosti nekog dijela formalnog obrazovanja
- Fleksibilnije i personaliziranije obrazovanje
- Priznavanje manjih modula, tečajevi u okviru formalnog obrazovanja, npr.:
 - tečaj u Srcu vezano uz programiranje (Python) ili uredske alate (Word)
 - fakultet ima kratke module koje priznaje svojim studentima, ali omogućava pohađanje tih modula i studentima drugih fakulteta (fakulteti međusobno priznaju te module)


Primjena znački u Merlinu i MoD-u


- Odrediti kriterije za značku
- Značka predstavlja ishod procjene i osigurava pristup informacijama o toj procjeni
- Primatelji digitalnih znački imaju kontrolu
 - Kada i kome prikazati značku
 - Nad svojim putem učenja
- Mogu se izvesti iz sustava za e-učenje


Naslovnica Moja naslovnica Moji e-kolegiji Administracija poslužitelja

Web stranica
<https://openbadgepassport.com/app/user/profile/10974>

Značke
Značke iz Merlin 2022/2023

 Infectology - Lectures

 Moodle Master

 Vocabulary Wizard

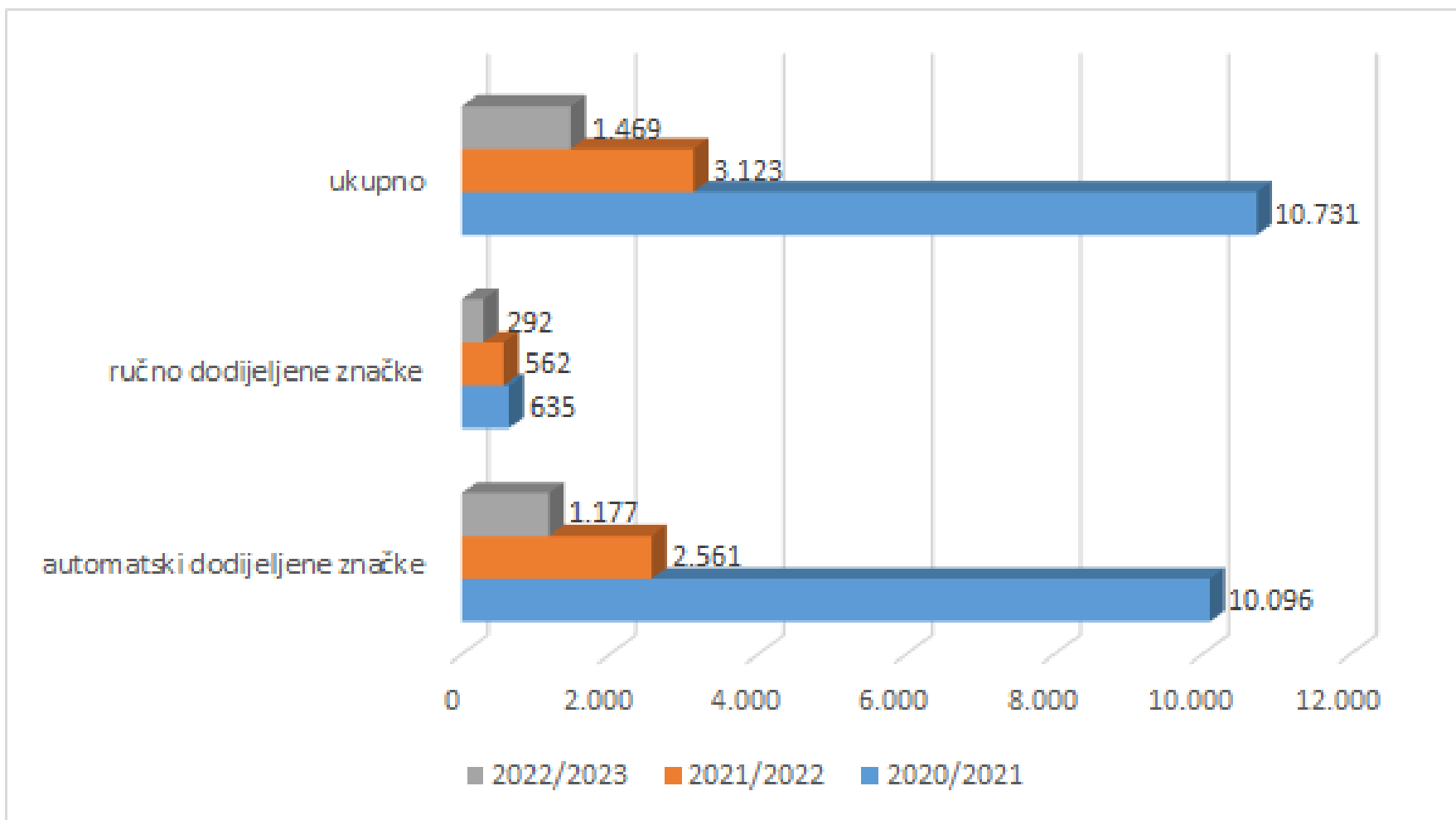
Detalji o e-kolegiju
Profil u e-kolegiju
Fizika
Nikola Tesla
Administracija sustava Merlin

Skrraćeni izvještaj
Potpuni izvještaj
Statistika
Pregled ocjena
Ocjene

Administracija
Postavke
Prijavi se kao

Aktivnosti prijave
Prvi pristup stranici
Srijeda, 24. Listopad 2012., 14:06 (10 godine 155 dana)
Zadnji pristup stranici
Četvrtak, 9. Ožujak 2023., 15:17 (17 dana 17 sat(a))
Zadnja IP adresa
161.53.254.165

Digitalne značke u brojkama



Priznavanje prethodno završenih tečajeva/kolegija

Da bi se polazniku priznao dio tečaja/kolegija koji se obrađuje u drugom, nezavisnom tečaju moguće ih je povezati i uvjetovati pomoću aktivnosti Subcourse u sustavu Moodle. Na taj se način u jednom tečaju može prikazati status dovršenosti drugog tečaja i omogućava se priznavanje prethodno stečenog znanja.

Napredni rad u sustavu Merlin - ocjenjivanje

E-kolegij Sudionici **Ocjene** Kompetencije

▼ Opći dio

Sažmi sve



Za uspješan dovršetak tečaja posebno je uz sadržaj ovog tečaja proći i kroz sadržaj sljedećih tečajeva:



SUBCOURSE
Osnove rada u sustavu Merlin

Progress: 100%

✓ **Dovršeno:** Dovršiti aktivnost



SUBCOURSE
Napredni rad u sustavu Merlin - Pitanja i testovi

Progress: 24%

Potrebno napraviti: Dovršiti aktivnost



SUBCOURSE
Kako ocjenjivati pomocu rubrika?

Potrebno napraviti: Dovršiti aktivnost

Hvala na pažnji!

ognjen.orel@srce.hr



Ovo djelo dano je na korištenje pod licencijom *Creative Commons Imenovanje* 4.0 međunarodna.
Licencija je dostupna na stranici: creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.hr.

Značke za izvannastavne aktivnosti

- npr. za vještine suradnje i komunikacije na nekom projektu, za volonterski rad, za savjetodavne aktivnosti u vezi sa stranim studentima, vodeće uloge u studentskom zboru, za rad u savjetovanju studenata i sl.
- za aktivnosti u koje su uključeni studenti izvan redovnog obrazovanja u kontroliranim uvjetima
- motivacija za korištenje znački – povećati svijest o ustanovi ili podržati studente s obzirom da stječu iskustvo u drugačijem kontekstu uključujući i izvan ustanove

Značke kao nagrada

- u okviru pojedine nastavne jedinice
- u cilju podizanja motivacije: studenti vole vidjeti da se njih spominje kao dobar primjer, vole pozitivnu povratnu informaciju, neki vole skupljati značke...
- dostupni samo u okviru sustava za e-učenje, mogu biti vidljivi i izvan sustava, ali to nije njihova primarna funkcija