

Anketa o potrebama nastavnika za obrazovnim aktivnostima iz područja ICT-ja i e-učenja

Predstavljanje rezultata ankete

Irena Jandrić

Obrazovne usluge Srca...

- osnovni tečajevi
 - namijenjeni krajnjim korisnicima koji žele steći znanja o osnovama uporabe računala i Interneta, o web-tehnologijama, bazama podataka, operacijskom sustavu Linux itd.
- obrazovni programi za IT-specijaliste
 - namijenjeni prvenstveno IT-profesionalcima
- tečajevi iz statistike
 - namijenjeni članovima akademske zajednice (studentima, nastavnicima i drugim djelatnicima visokih učilišta i javnih znanstvenih instituta)
- tečajevi Centra za e-učenje
 - namijenjeni nastavnicima visokih učilišta
- oblik održavanja: u učionici, online, mješoviti oblik

Obrazovne usluge ukratko...

- broj sati nastave godišnje: oko 2000
- broj polaznika godišnje: preko 2300 (tečajevi u učionicama i online)
- postotak nastavnika visokih učilišta: oko 17% od ukupnog broja polaznika (2015.)

- cilj: povećati broj nastavnika koji pohađaju tečajeve i unaprijediti njihove digitalne vještine

Anketa...

- razdoblje i način provođenja: **19. siječnja do 12. veljače**, putem sustava *LimeSurvey*
- način distribucije: elektroničkom poštom **prodekanima za nastavu** 34 sastavnice
- cilj - prikupiti podatke o:
 - **učestalosti korištenja** skupina alata iz područja ICT-ja i e-učenja **potrebama za znanjima** iz područja ICT-ja i e-učenja za razdoblje od sljedeće dvije godine
 - **upoznatosti s mogućnošću** pohađanja tečajeva u Srcu
 - **preferencijama** ispitanika u vezi **načina pohađanja** tečajeva



Odaziv na ispunjavanje ankete...

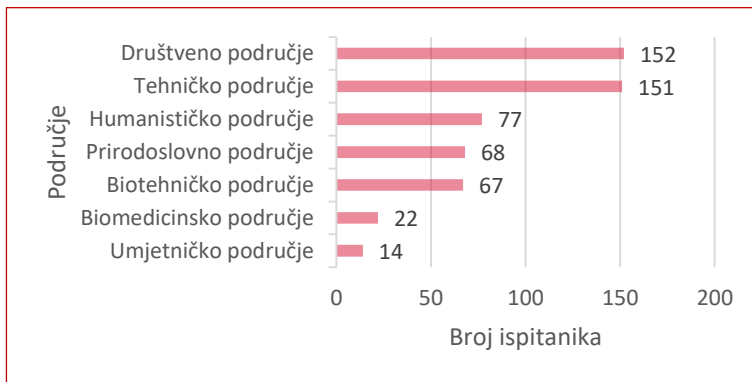
- broj ispunjenih anketa: **551** (58 nedovršenih) s **30 sastavnica**
- **oko 9,5% od ukupnog broja nastavnika** se odazvalo na ispunjavanje ankete
- povratna informacija: **izvještaji s rezultatima ankete i preporuke za pohađanje tečajeva** poslani prodekanima za nastavu
- **izvještaj o skupnim rezultatima ankete** za potrebe Srca

* podatak preuzet iz Izvješća o radu Sveučilišta u Zagrebu u akademskoj godini 2013./2014.



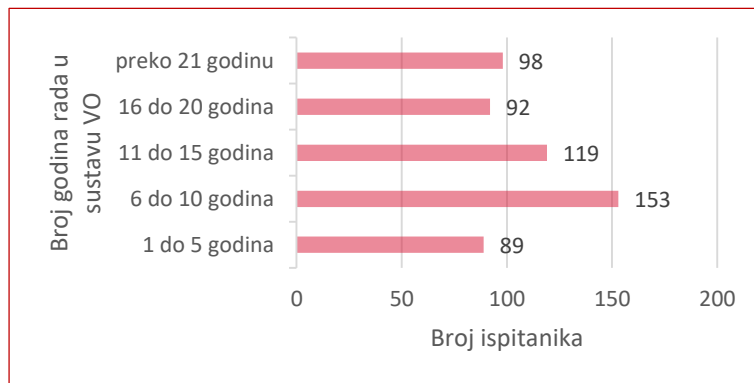
Distribucija odgovora po području rada nastavnika

- Pitanje: Molimo navedite kojem području pripada većina kolegija u čijem izvođenju sudjelujete.



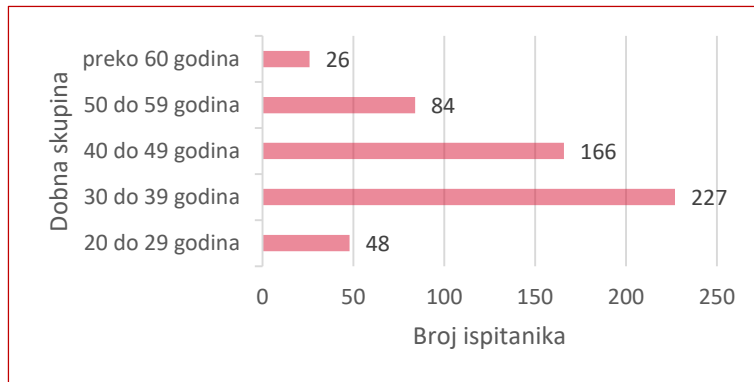
Distribucija po broju godina rada u sustavu visokog obrazovanja

- Pitanje: Molimo navedite broj godina rada u sustavu visokog obrazovanja.



Distribucija po dobnim skupinama

- Pitanje: Molimo navedite kojoj dobnj skupini pripadate.



Alati i tehnologije (21 skupina)

- operacijski sustav, uredski alati
- grafički i multimedijски alati
- baze podataka
- programski jezici
- alati i tehnologije za e-učenje
- alati za statističku obradu podataka
- servisi za pohranu podataka u oblaku
- alati za upravljanje referencama
- alati za napredno računanje
- društvene mreže
- kolaboracijski alati
- alati za projektiranje



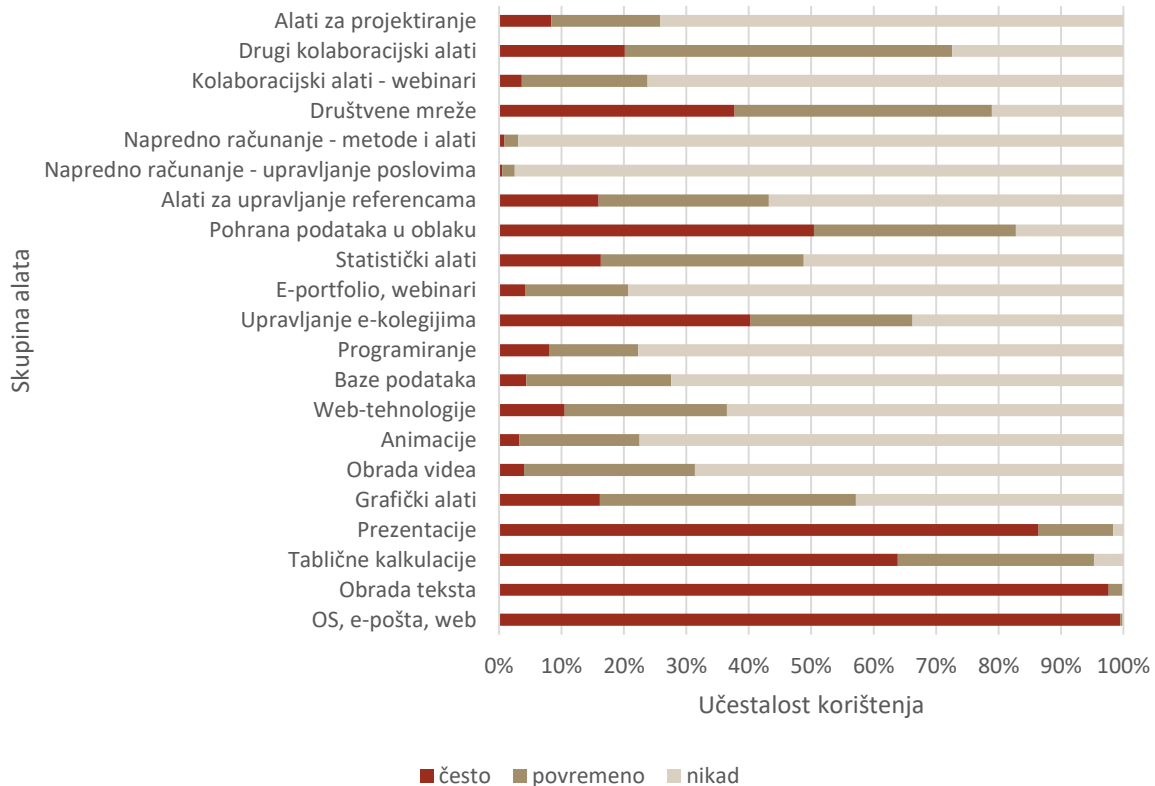
Učestalost korištenja alata

- Pitanje: Molimo označite koliko često u radnom okruženju koristite niže navedene skupine alata iz područja ICT-ja i e-učenja.
 - a) nikad
 - b) povremeno
 - c) često

Učestalost korištenja alata - rezultati

- **visoka uporaba (>66%):** OS, e-pošta, web; obrada teksta; tablične kalkulacije; prezentacije; društvene mreže; drugi kolaboracijski alati; pohrana podataka u oblaku
- **umjerena uporaba (33% - 66%):** alati za upravljanje referencama; web-tehnologije; statistički alati; grafički alati; upravljanje e-kolegijima
- **niska uporaba (<33%):** kolaboracijski alati – webinarri; baze podataka; e-portfolio, webinarri; animacije; obrada videa; napredno računanje – upravljanje poslovanjem; napredno računanje – metode i alati; alati za projektiranje; programiranje

Učestalost korištenja alata



Potrebe za znanjima

- Pitanje: Molimo navedite svoje potrebe za znanjima u dolje navedenim područjima.
 - a) Nemam potrebu.
 - b) Ne poznajem alat ili tehnologiju, ali želim naučiti.
 - c) Imam osnovnu razinu znanja i želim se dalje usavršiti.
 - d) Imam potrebnu razinu znanja.

Potreba za znanjima – rezultati

Visoka potreba za znanjima:

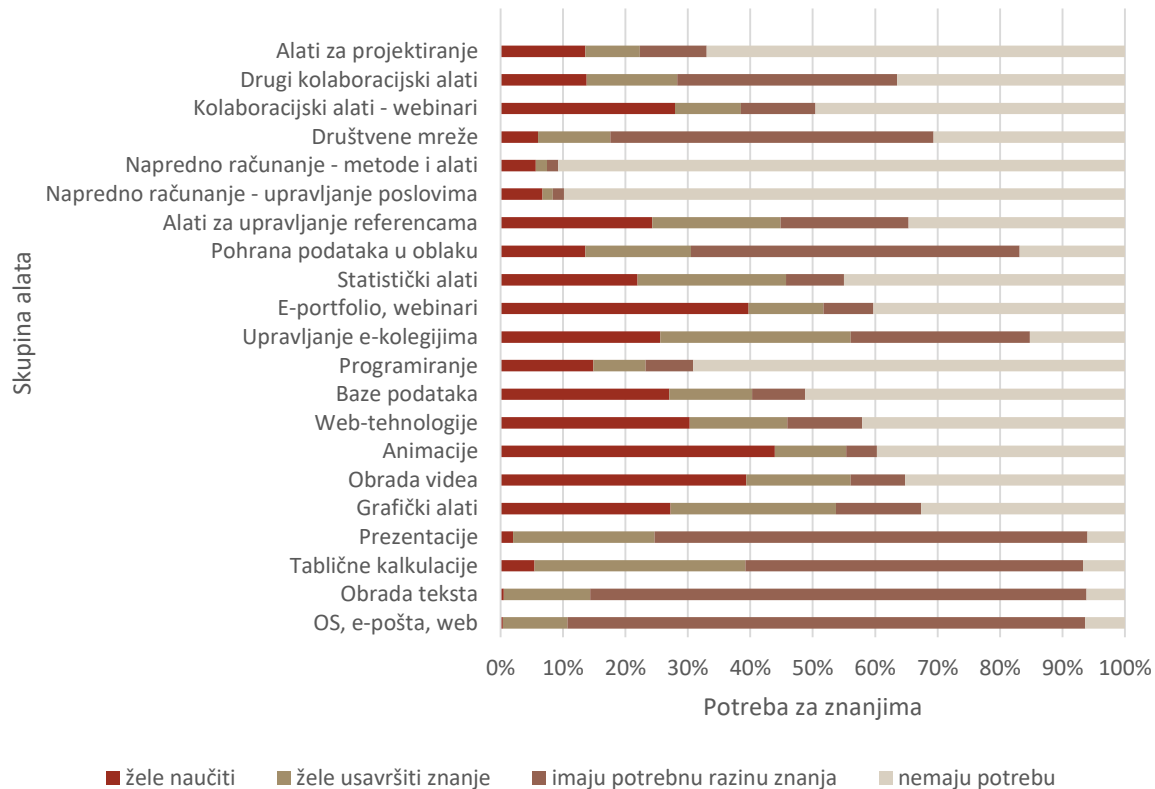
1. Alati za izradu i obradu videa, npr. MovieMaker i sl. – 56,08%
2. Alati za upravljanje e-kolegijima, npr. Moodle i sl. – 56,08%
3. Alati za izradu animacija, npr. Flash, Adobe Captivate, Camtasia i sl. – 55,35%
4. Alati za izradu i obradu vektorske ili rasterske grafike, npr. GIMP, InkScape, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator i sl. – 53,72%
5. Drugi alati za e-učenje, npr.: Mahara za izradu e-portfolija, Adobe Connect za održavanje webinarima, alati za snimanje predavanja i sl. – 51,72%

Potreba za znanjima – rezultati

Nešto manja potreba:

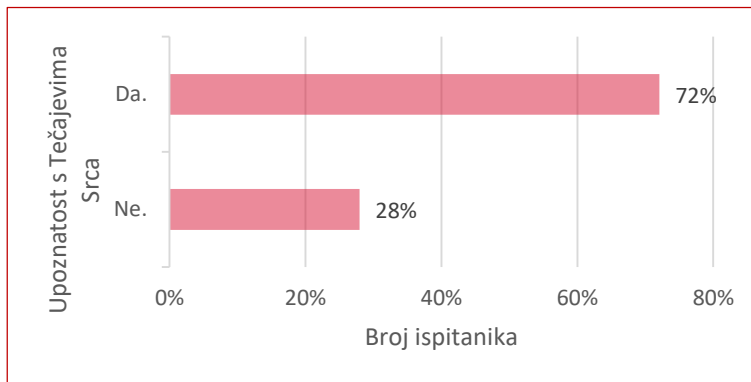
6. Alati ili tehnologije za izradu i uređivanje web-stranica, kao npr. HTML, CSS, JavaScript, WordPress, Typo i sl. – 45,92%
7. Programi ili programski jezici za statističku obradu podataka, npr. SAS, programski jezik R i sl. – 45,74%
8. Alati za upravljanje referencama, npr. EndNote, Reference Manager, RefWorks, Zotero, Mendeley i sl. – 44,83%
9. Alati ili tehnologije za izradu i administriranje baza podataka, npr. Access, SQL i sl. – 40,29%
10. Alati za tablične kalkulacije, npr. Microsoft Excel i sl. – 39,20%
11. Kolaboracijski alati za održavanje webinarima i videokonferencija, npr. Adobe Connect i sl. – 38,48%.

Potreba za znanjima



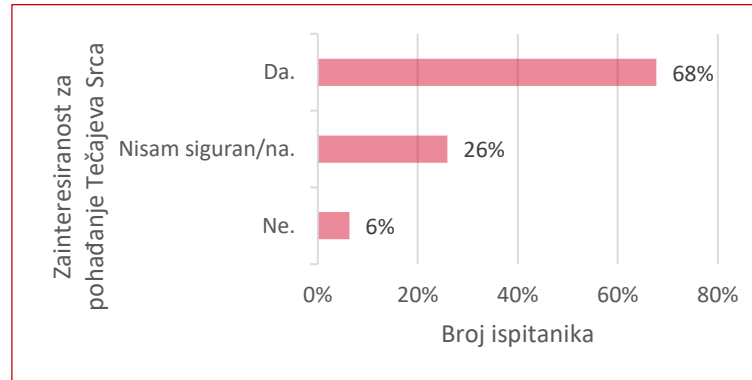
Upoznatost s Tečajevima Srca

- Pitanje: Jeste li upoznati s mogućnošću pohađanja tečajeva iz područja ICT-ja i tehnologija e-učenja u Sveučilišnom računskom centru (Srce)?



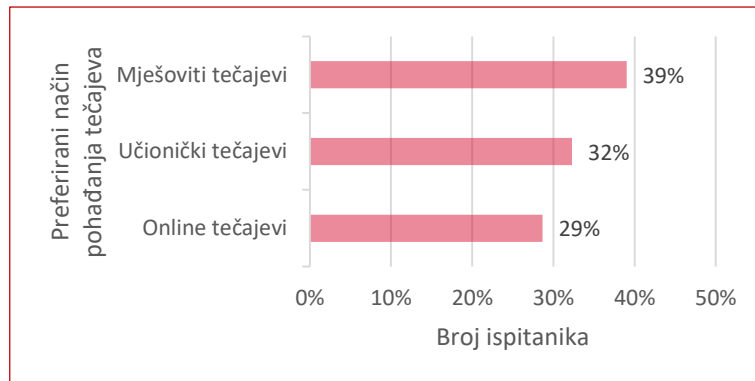
Zainteresiranost za pohađanje tečajeva

- Pitanje: Jeste li zainteresirani za pohađanje tečajeva u organizaciji Sveučilišnog računskog centra (Srce)?



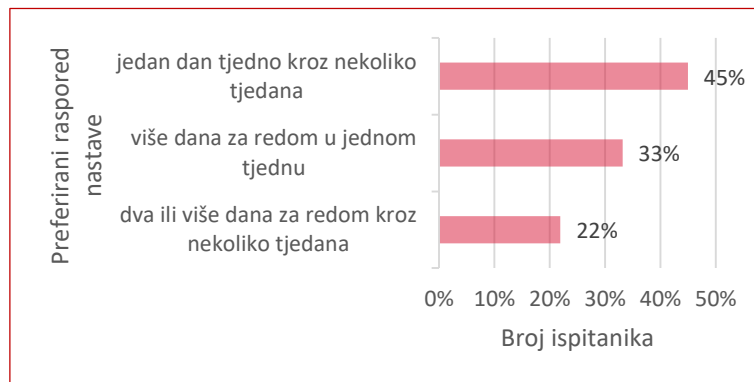
Preferirani način pohađanja tečajeva

- Pitanje: Molimo odaberite preferirani način pohađanja tečajeva.



Preferirani raspored nastave

- Dodatno pitanje za ispitanike koji su na prethodno pitanje odgovorili da preferiraju učioničke tečajeve: Kakav raspored nastave preferirate?



Zaključci

- iskazan je malen interes za znanjima o uporabi operacijskog sustava i uredskih alata (iznimka Excel)
- iskazan je veći interes za znanjima o uporabi grafičkih alata te alata i tehnologija e-učenja
- preferirani oblik nastave je mješoviti, no bez značajne prednosti u odnosu na učionički i online
- prvi korak: izrada tečajeva i radionica o uporabi alata koje Srce trenutano nema u ponudi