

Uloga fakultetskih knjižnica u obrazovanju inženjera

mr. sc. Jadranka Lisek
knjižničarska savjetnica
voditeljica Središnje knjižnice FER-a



**SREDIŠNJA
KNJIŽNICA**

Visokoškolski knjižničari – boundary workers?

<https://prezi.com/d25-ucwh-l38/visokoskolski-knjiznicari/>



Visokoškolski knjižničari u nastavi

dina



SVEUČILIŠTE

KRALJEVINE
SRBA, HRVATA I SLOVENACA
U
ZAGREBU

1874–1924

SPOMENICA AKADEMIČKOGA SENATA



U ZAGREBU 1925
TISAK ZAKLADE TISKARE NARODNIH NOVINA

KNJIŽNICA
FAKULTETA
UMJETNOŠTINE I
PRAVNA
ZAGREB - Unsko 3

Pevi profesori,
učitelji, knjižničar i propovjednik.
(1874-75)



- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. Dr. Franjo Iveković teol. | 10. Dr. Stjepan Špevec jur. | 19. Dr. Jaromir Handl jur. |
| 2. Dr. Franjo Vrbanić jur. | 11. Dr. Lavoslav Geitler fil. | 20. Dr. N. Špun-Štrčić jur. |
| 3. Dr. Maxvo Sachs uč. jur. | 12. Armin Šrabcov fil. | 21. Dr. Martin Štiglic teol. |
| 4. Natko Nodilo fil. | 13. Dr. <u>Matija Smodelt knjiž.</u> | 22. Stjepan Sabljak prop. |
| 5. Dr. Josip Plivetić jur. | 14. Rektor Matija Mesič fil. | 23. Dr. Blaž Lorković jur. |
| 6. Dr. Feliks Suk teol. | 15. Dr. Kosta Vojnović jur. | 24. Dr. Josip Rieger teol. |
| 7. Dr. Josip Stadler teol. | 16. Dr. Antun Kežan teol. | 25. Dr. Luka Marjanović jur. |
| 8. Dr. Franjo Maixner fil. | 17. Dr. Franjo Marković fil. | 26. Danijel Rašić uč. jur. |
| 9. Dr. Juraj Posilović teol. | 18. Dr. Al. Brestyenszky jur. | 27. Dr. Ivan Koharić teol. |

Knjižnična djelatnost

- uređena zakonom
- normama (standardima)
- propisima
- etički kodeks
- Hrvatsko knjižnično vijeće
- Hrvatsko knjižničarsko društvo
- CSSU



Školovanje knjižničara

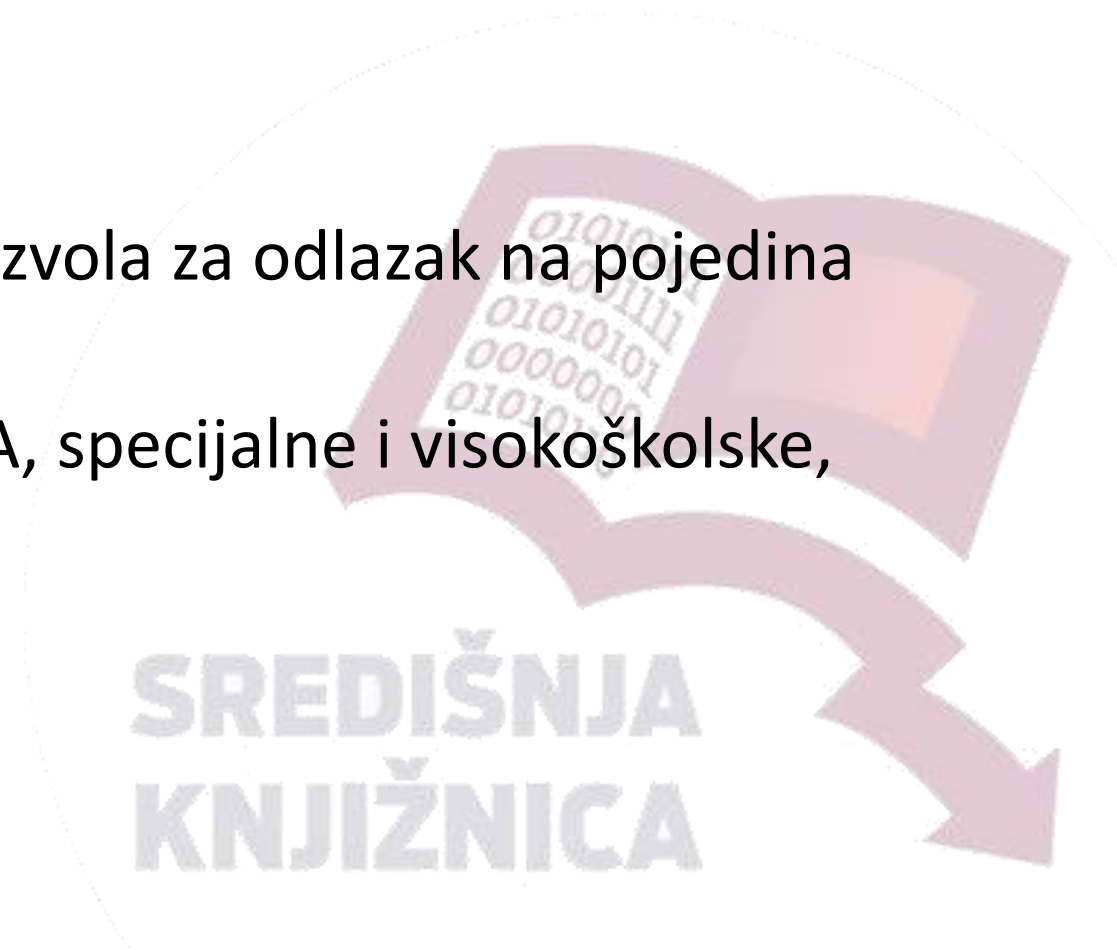
- formalno - najčešće imamo po dva fakulteta jer je nekada bio takav način studiranja
- „bolonja“ je pojednostavila sustav - mag. bibl.
- usavršavanje na poslijediplomskom studiju
- *Pravilnik o uvjetima i načinu stjecanja stručnih zvanja u knjižničarskoj struci* - viši knjižničar, knjižničarski savjetnik - postiže se prema posebno uređenom sustavu procjene propisane od strane Ministarstva kulture
 - <http://www.propisi.hr/print.php?id=6047>



SREDIŠNJA
KNJIŽNICA

Školovanje knjižničnog osoblja

- cijeloživotno učenje
 - CSSU NSK
 - poslijediplomski studij
- ima teškoća u provedbi tj. dobivanju dozvola za odlazak na pojedina usavršavanja
- stručne knjižničarske konferencije - LIDA, specijalne i visokoškolske, arhivi-knjižnice-muzeji

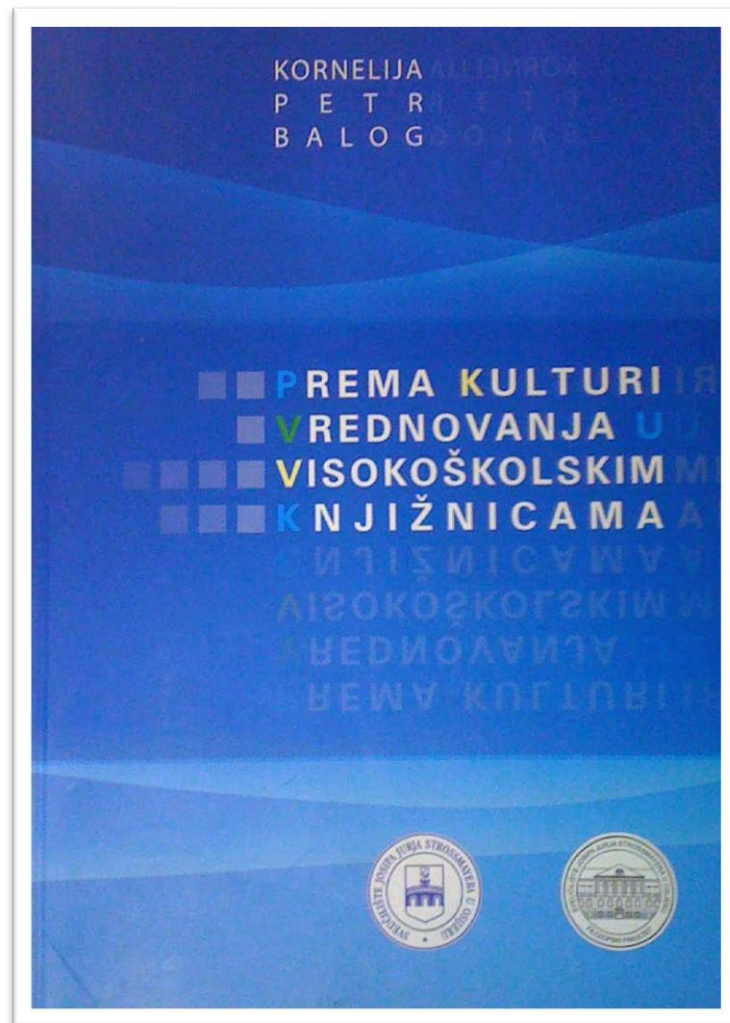


Stalna stručna izdanja

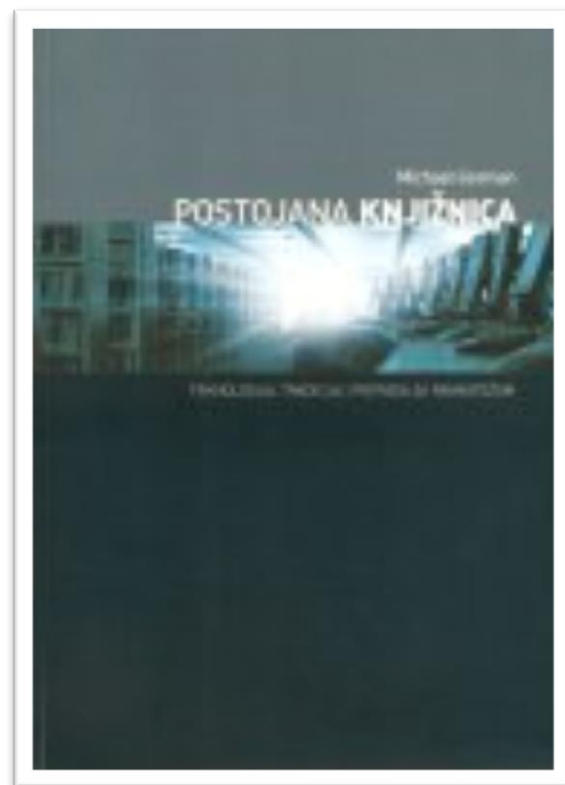
- Vjesnik bibliotekara Hrvatske
- Novosti HKD-a
- Novo hrvatsko UDK mrežno izdanje „Hrvatski UDK Online“
- Forum, Facebook



„Prema kulturi vrednovanja u visokoškolskim knjižnicama” – Kornelija Petr Balog



„Postojana knjižnica” – Michael Gorman



Visokoškolska knjižnica - partner u znanstveno nastavnom procesu

- utjecaj na kvalitetu ishoda učenja – smanjenje „dropouta”
- ustrojstvena jedinica FER-a
- knjižnično povjerenstvo - koliko vodećih osobnosti tj. predsjednika povjerenstva, toliko načina rada i odnosa prema samoj knjižničnoj djelatnosti: najčešće je bilo „neprimjećivanje“ i „ostavljanje u podrumu“
- unatrag nekoliko godina – velika promjena na bolje
- knjižnični sustav FER-a : CIP – neprocjenjiva podrška!
- nedovoljna ekipiranost: nedostaje sistem knjižničar jer specifičnost našeg poslovanja traži određenu podršku koja nije „propisana“ u djelatnosti FER CIP-a

Online katalog

- program Koha
- svakodnevni poslovi
 - cirkulacija građe
 - međuknjižnična posudba RH i inozemstvu
 - nabava građe
 - priprema literature za studentske radove (Pitaj knjižničara)



Strategije

- Knjižnice na putu od poslanja do strategije : osvrt na hrvatske prilike (http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=211850)
 - Zabrinjava činjenica da Strateški plan Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za razdoblje 2012.-2014. ne spominje knjižnicu, iako je prvi opći cilj održiva kvaliteta odgojno-obrazovnog sustava, a drugi razvoj znanosti kao pokretača dugoročnoga gospodarskog i društvenog razvoja. Strateški plan istog ministarstva za razdoblje od 2014.-2016. kao i onaj za razdoblje 2015.-2017. spominje samo informacijske sustave i izgradnju digitalnih repozitorija podataka (registara) kao potporu obrazovanom postupku.
 - Strateški plan Ministarstva kulture 2014.-2016. navodi osnovna obilježja područja knjige u Hrvatskoj. Jedan je od posebnih ciljeva razvoj književno nakladničke i knjižnične djelatnosti. Važno je za knjižnice da kao jedan način ostvarenja tog cilja navodi Potporu proizvodnji i raspačavanju knjiga, časopisa i elektroničkih publikacija.
- Strateški plan Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta <http://public.mzos.hr/Default.aspx?art=10679>
- Strateški plan Ministarstva kulture 2014.-2016. <http://www.min-kulture.hr/userdocsimages/Propisi/Strate%c5%a1ki%20plan%20MK%202014.-2016.%20-%20za%20web.pdf>
- Nacrt STRATEGIJE HRVATSKOG KNJIŽNIČARSTVA 2016.–2020. <https://esavjetovanja.gov.hr/ECon/MainScreen?entityId=1850>



SREDIŠNJA
KNJIŽNICA

Strategije

- Nacrt STRATEGIJE HRVATSKOG KNJIŽNIČARSTVA 2016.–2020.
<https://esavjetovanja.gov.hr/ECon/MainScreen?entityId=1850>
- razvijati temeljne i inovativne knjižnične usluge
 - Temeljne i inovativne knjižnične usluge proizlaze iz potreba stvarnih i potencijalnih korisnika knjižnica, a mogu se ostvariti trima mjerama koje obuhvaćaju: osiguran slobodan pristup informacijskim izvorima, korištenje knjižničnih usluga u digitalnom okruženju te osposobljavanje korisnika za korištenje svih vrsta izvora.



SREDIŠNJA
KNJIŽNICA

Strategija FER-a

- http://www.fer.unizg.hr/download/repository/Strategija_razvoja_FER-a_2013_-_2017.pdf
- stvaranje učinkovite organizacija Fakulteta
 - aktivnost 1.4: Osnaživanje Središnje knjižnice u nastavnoj i znanstvenoj djelatnosti Fakulteta.



POSEBAN CILJ 1:**Stvaranje učinkovite organizacija Fakulteta**

Razvoj ljudskih resursa i učinkovita organizacija svih službi Fakulteta.

Aktivnost 1.1: Uvođenje novih organizacijskih oblika u skladu s *Pravilnikom o ustroju i Pravilnikom o upravljanju prostorom*.

Aktivnost 1.2: Podržavanje potreba okruženja u kojemu Fakultet djeluje u suradnji sa Savjetom Fakulteta.

Aktivnost 1.3: Povećavanje sveukupne kvalitete rada te usklađenosti svih djelatnosti Fakulteta kroz rad fakultetskih odbora i povjerenstava.

Aktivnost 1.4: Osnaživanje Središnje knjižnice u nastavnoj i znanstvenoj djelatnosti Fakulteta.

Aktivnost 1.5: Osnivanje prototipne radionice za laboratorijske potrebe Fakulteta i zavoda.

POSEBAN CILJ 1: Stvaranje učinkovite organizacija Fakulteta

Aktivnost	Ključni pokazatelji	Mehanizmi praćenja	Odgovorne osobe	Rok provedbe	Pretpostavke za provedbu
1.1	<i>Pravilnik o upravljanju prostorom</i>	Usvojen <i>Pravilnik o upravljanju prostorom</i>	Prodekan za organizaciju i poslovanje i predsjednik Odbora za infrastrukturu i poslovanje za izradu <i>Pravilnika</i>	30. travnja 2013. za izradu <i>Pravilnika o upravljanju prostorom</i>	Svijest djelatnika o potrebi racionalnoga upravljanja prostorom
	<i>Pravilnik o ustroju</i>	Usvojene izmjene i dopune <i>Pravilnika o ustroju</i>	Dekan	30. travnja 2013.	
	<i>Ured za međunarodnu razmjenu studenata</i> u sklopu Studentske službe	Osnivanje <i>Ureda za međunarodnu razmjenu studenata</i> u sklopu Studentske službe	Prodekan za organizaciju i poslovanje i prodekan za nastavu	31. prosinca 2014.	Otvaranje radnih mjesta preko Sveučilišta i resornoga ministarstva
1.2	Održane sjednice Savjeta Fakulteta	Zapisnici sa sjednica Savjeta Fakulteta	Dekan i predsjednik Savjeta Fakulteta	30. studenoga svake godine	Aktivno sudjelovanje svih članova Savjeta Fakulteta
1.3	Održane sjednice fakultetskih odbora i povjerenstava	Zapisnici sa sjednica fakultetskih odbora i povjerenstava	Predsjednici odbora i povjerenstva	30. studenoga svake godine	Aktivno sudjelovanje svih članova fakultetskih odbora i povjerenstava
1.4	Stručna osposobljenost i broj djelatnika Središnje knjižnice	Usporedba s prethodnim razdobljem	Predsjednik Knjižničnoga povjerenstva	30. studenoga svake godine	Osigurana sredstva Otvaranje radnih mjesta preko Sveučilišta i resornoga ministarstva
	Broj sveučilišnih udžbenika i sveučilišnih priručnika	Usporedba s prethodnim razdobljem	Predsjednik Knjižničnoga povjerenstva	30. studenoga svake godine	Motiviranost djelatnika za predlaganje novih materijala
	Uložena sredstva u opremanje i održavanje Središnje knjižnice	Usporedba s prethodnim razdobljem	Prodekan za organizaciju i poslovanje	30. studenoga svake godine	Prijedlozi Knjižničnog povjerenstva i voditelja Središnje knjižnice
	Pretplata na elektroničku bazu znanstvenih i stručnih časopisa od interesa za FER	Provedeno produženje pretplate	Prodekan za organizaciju i poslovanje	30. lipnja svake godine	Osigurana sredstva
1.5	Prototipna radionica	Uspostavljena prototipna radionica	Prodekan za organizaciju i poslovanje	31. prosinca 2014.	Dostavljeni prijedlozi fakultetskih zavoda Osigurana sredstva

KNJIZNICA

Dekanski program

- http://www.fer.unizg.hr/images/50011894/M.Grgic_program%20rada_2014-2015_2015-2016.pdf
 - Središnja knjižnica Fakulteta ima važnu ulogu u nastavnoj i znanstvenoj djelatnosti Fakulteta.





Hrvatska sekcija IEEE

**Predvisokoškolsko obrazovanje za
tehnološki ovisno društvo znanja**

Leo Budin

Fakultet elektrotehnike i računarstva
Zagreb, 25. rujna 2008.



*Napomene uz preporuku 6.
(nastavak_2)*

Rješavanje problema neposredno je povezano s različitim područjima primjene.

Problemi proizlaze iz domene primjene i rješavaju se u skladu sa zahtjevima koji proizlaze iz te domene i zbog toga se oni razrješavaju interdisciplinarno.

Rješavanje problema bilo bi dobro povezati s područjem prirodnih znanosti i osnovama izučavanja tehnike i tehnologije i osmisliti tipične projekte koji bi omogućili razumijevanje zadataka povezanih s problemima: očuvanja okoliša, uporabe i izgradnje baza znanja, izgradnje i održavanja proizvodnih i poslovnih sustava, prometnih sustava, izgradnje digitalnih knjižnica, izgradnje sustava za daljinsko učenje.



BUDIN_29

Preporuka 8.

Uključivanje medija pri poticanju interesa mladih za prirodne i tehničke znanosti

Jasno je da se školskim sustavom može samo neznatno djelovati na odabir mladih ljudi. Naime, izbor koji moraju učiniti osamnaestogodišnjaci određen je pretežito uvjetima okruženja. U društvu u kojem javni vrijednosni sustav visoko rangira isključivo brzi financijski ili društveni uspjeh, zanimanja u području istraživanja i proizvodnje nisu suviše atraktivna. Nadalje, prirodne, biotehničke i tehničke znanosti dobivaju mjesta u medijima uglavnom kada su povezane s nekim negativnom pojavama.

Suradnja s medijima na promociji uloge prirodnih, biotehničkih i tehničkih znanosti nezaobilazna je sastavnica procesa obrazovanja za visokotehnološko društvo znanja.



BUDIN_31

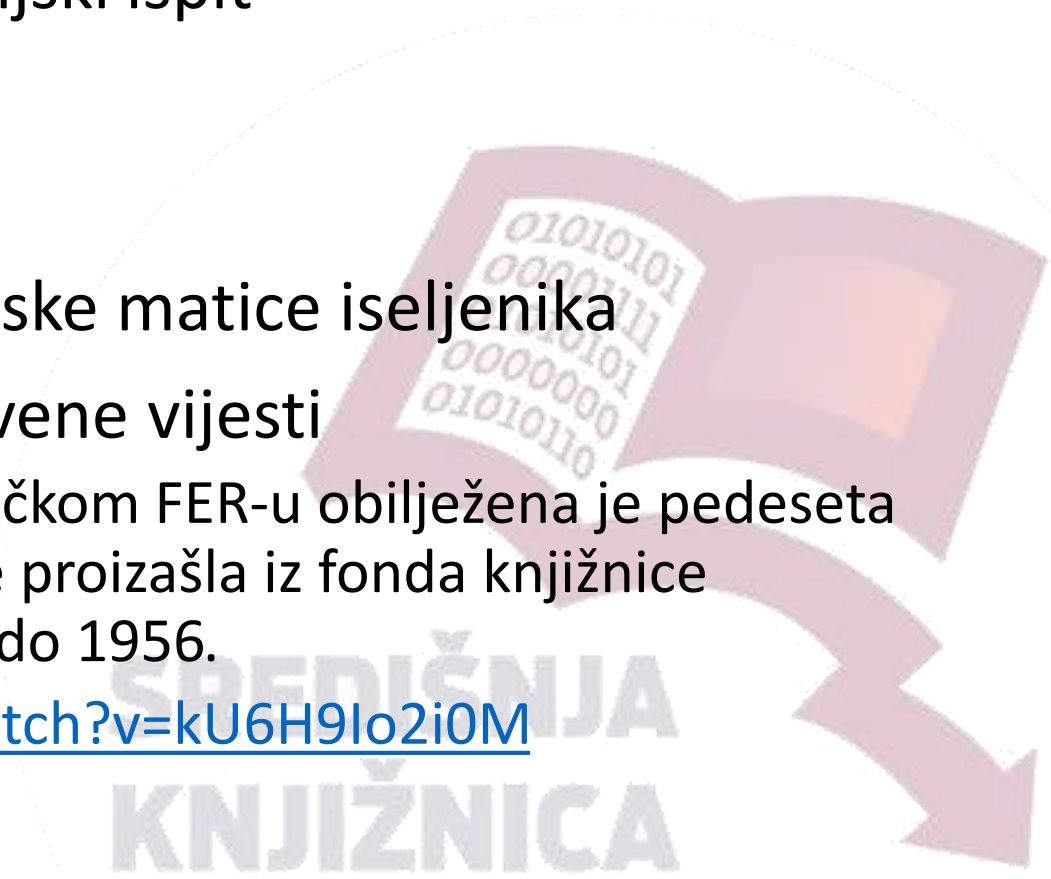
KNJIŽNICA

Proaktivnost

- pripremanje srednjoškolaca za klasifikacijski ispit
- portal Dobrodošli
- ŠUZA – dani otvorenih vrata FER-a
- logo Središnje knjižnice na stranici Hrvatske matice iseljenika
- HTV1 27.12.2011. 14:40, 03:58 - Znanstvene vijesti

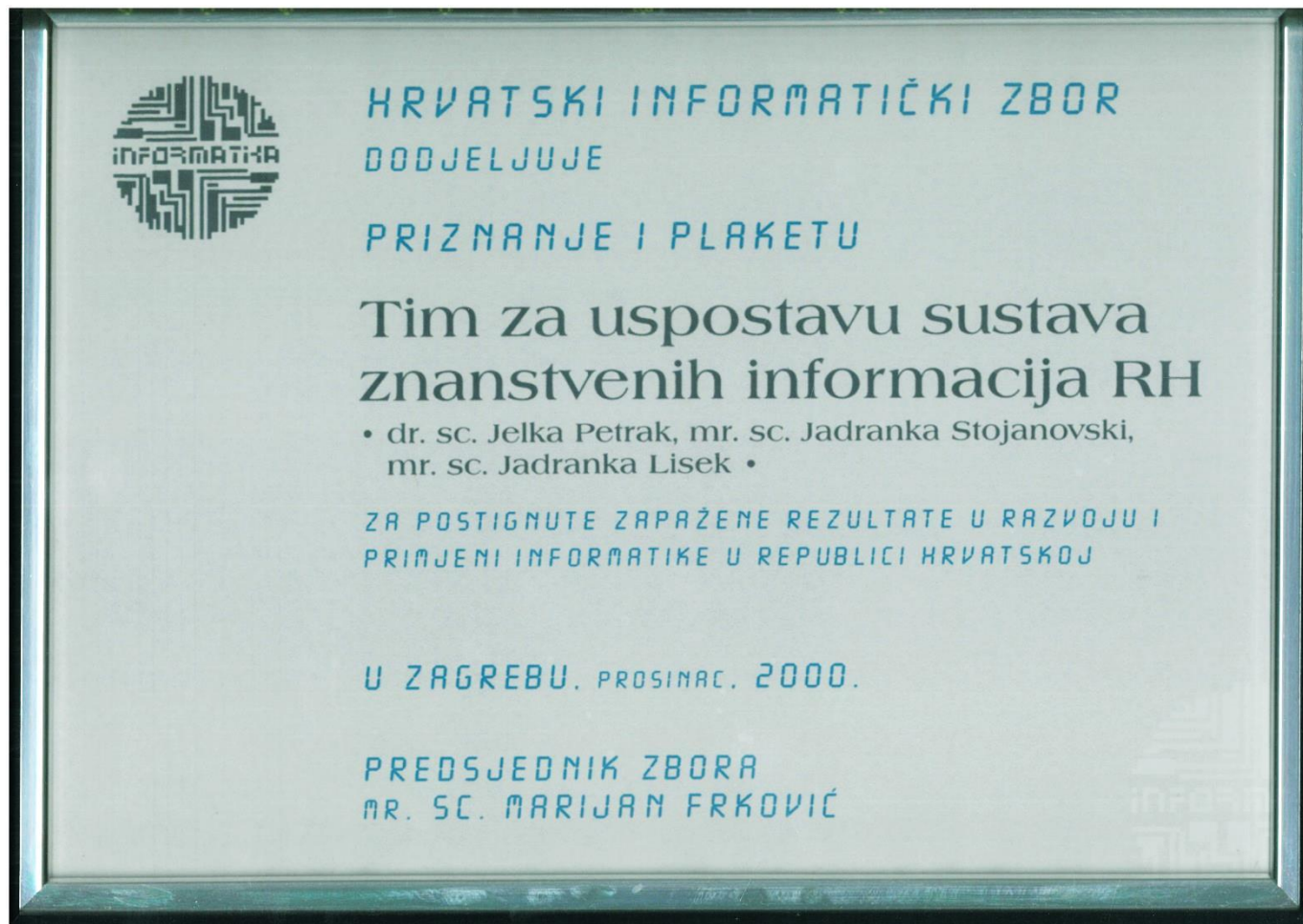
OBLJETNICA KNJIŽNICE NA FERu - Na zagrebačkom FER-u obilježena je pedeseta obljetnica rada visokoškolske knjižnice koja je proizašla iz fonda knjižnice Tehničkog fakulteta koji je djelovao od 1919. do 1956.

<https://www.youtube.com/watch?v=kU6H9lo2i0M>

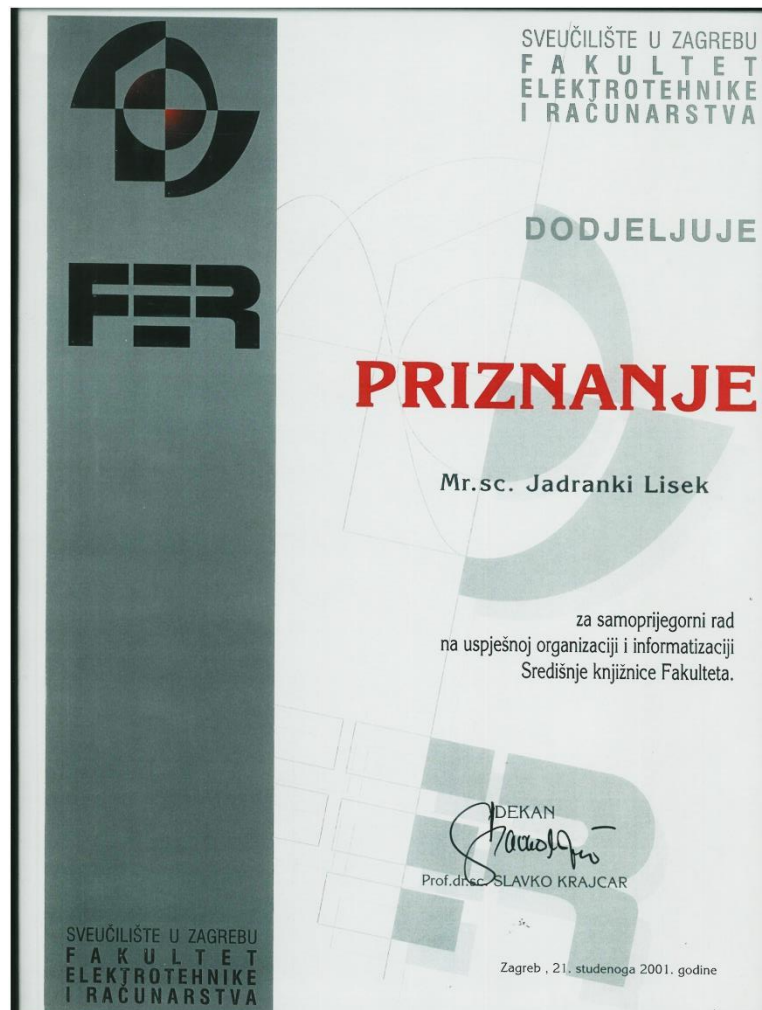


SREDIŠNJA
KNJIŽNICA

Vidljivost djelovanja knjižnice



Vidljivost djelovanja knjižnice



Vidljivost djelovanja knjižnice



Vidljivost djelovanja knjižnice

ZVIJEZDE SE NAJBOLJE VIDE NOĆU
Male priče za dušu

Veliko hvala za Vašu
pomoć u pripremi TEK-a
za Električnu!

Nadam se da će Vas ove
male priče poticati da i
dalje čitate dobro ljudima
oko sebe! :)

Albert



**SREDIŠNJA
KNJIŽNICA**

Radovi djelatnika knjižnice

- objavljivanje radova vezanih uz istraživanje kvalitete usluga koje pružaju djelatnici Središnje knjižnice korisniku „digitalnog doba”

<http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=244466>

- **Are they a perfect match? Analysis of usage of author suggested keywords, IEEE terms and social tags.** Vrkić, D. 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2014
- **The evocation of creativity and critical thinking: Analysis of information competencies and behaviour among students of electrical engineering and computing.** Vrkić, D., Pavlovski, M. 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2014
- **QR codes in library - Does anyone use them?** Jelić, I., Vrkić, D. 36th International Convention on Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), 2013
- **Community management in informal e-learning environment - analysis and vision of Facebook in Central Library of Faculty of Electrical Engineering and Computing.** Lisek, J., Vrkić, D., Jelić, I. Proceedings of the 35th International Convention MIPRO, 2012

SREDIŠNJA
KNJIŽNICA

Zašto fakultetu treba knjižnica?

- mjesto pribavljanja potrebne literature, obilje informacija, mjesto druženja
- osluškivanje i stalno praćenje potreba korisnika



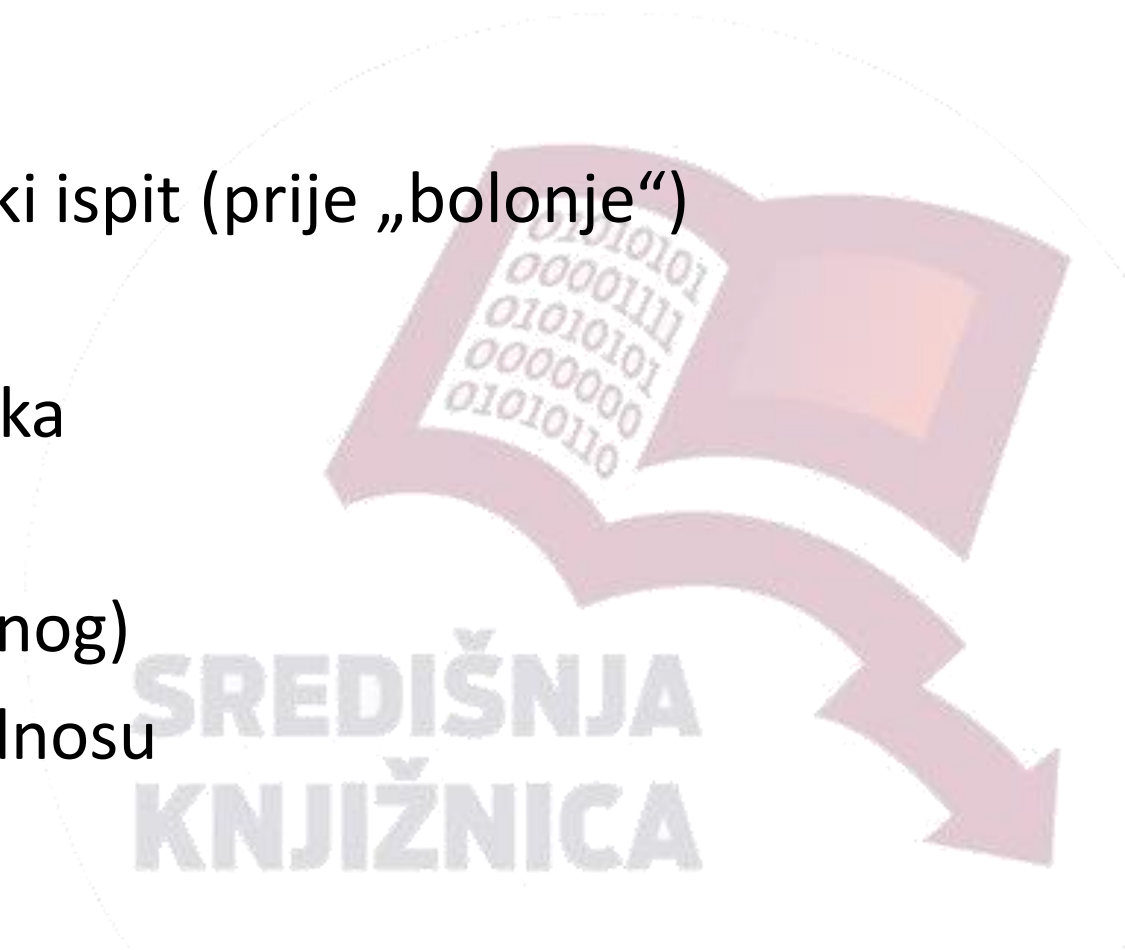
Po čemu se knjižnica razlikuje?

- informacijske komunikacijske tehnologije unose promjene u djelatnost knjižnice i korisničke potrebe (tiskana građa se čita, a e-građa koristi)
- o digitalnoj generaciji



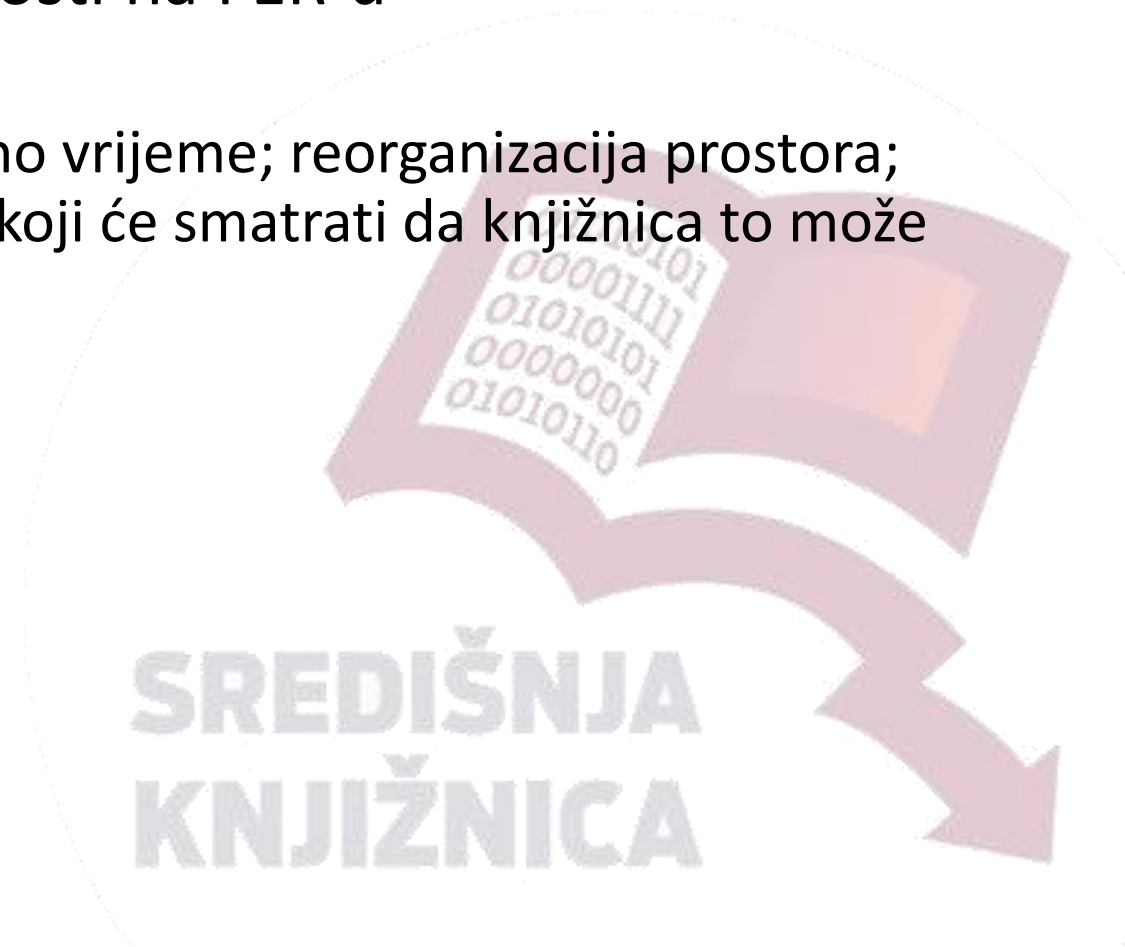
Što ima knjižnica FER-a?

- logo knjižnice
- Spomenica
- priprema srednjoškolaca za klasifikacijski ispit (prije „bolonje“)
- portal Dobrodošli
- logo na stranici Hrvatske matice iseljenika
- voditelj član FV-a
- član jednog Povjerenstva (osim Knjižničnog)
- od autokratskog prema partnerskom odnosu



Što će knjižnica FER-a napraviti?

- aktivno se uključivati u sve pore djelatnosti na FER-u
 - pratiti znanstveno-nastavni proces
 - nastojati realizirati zahtjeve korisnika (radno vrijeme; reorganizacija prostora; otvoreni pristup; tematske novosti za one koji će smatrati da knjižnica to može kvalitetno pružati)



Što bi knjižnica FER-a radila da ima potrebne resurse?

- Digitalizacija građe (e-izvori) za nastavnu literaturu; ne samo „arhiviranje“ u smislu odlaganja printanih ocjenskih radova već i izgradnja repozitorija (Dabar
- Virtualna-mrežna tehnička knjižnica RH kao projekt - cloud? (nekad SZI ...): mreža knjižničara, fondova, usluga
- Mrežna komunikacija tijekom cijele godine (nešto kao „portal Dobrodošli“; Chatbots ...
- Slušati korisnika – nastojati tako organizirati knjižničnu djelatnost da bude doista na pomoć korisniku (radno vrijeme, dostupna potrebna literatura ma gdje korisnik bio ...)
- Osnažiti položaj knjižnice unutar visokoškolske ustanove tehničkog usmjerenja (3 velike društveno-humanističke knjižnice uokolo, a RH nema tehničku knjižnicu – CTK Ljubljana)
- Ekipiranje knjižničnog osoblja prema normama (standardima); stalna podrška učenju knjižničnog osoblja - novi profili djelatnika (sistem knjižničari; stručnjaci za digitalizaciju ...); dozvoliti razvoj knjižnične djelatnosti prema načelima suvremenog poslovanja ; priznavanje napredovanja; izjednačiti „status“ voditelja knjižnice s voditeljima službi na FER-u (dodatni koeficijent za voditelja – valjda je i tu neka odgovornost!)
- Akreditacija

