

Upute za modul Disis iz modula Studiji i studenti

Osoba koja u modulu Studiji i studenti želi raditi s dokumentima koji se generiraju kroz Disis mora:

- biti zaposlena na visokom učilištu (evidentirana u modulu *Kadrovi*),
- biti korisnik ISVU-a na visokom učilištu (to evidentira ISVU koordinator),
- imati funkcije *Rad s podacima o studentima i upisima* i *Izrada DISIS pdf-ova na temelju izrađenih XML-ova* (dodjeljuje ih ISVU koordinator).

Preduvjeti za generiranje završnih dokumenata kroz ISVU

- U prozoru *Parametri za vrstu dokumenta* (*ISVU Studiji i studenti* → *Završetak studija*) za vrste dokumenata koje će visoko učilište ispisivati, kao vrijednosti za vrste parametara 1, 2, 3 i 4 evidentirati javne URL adrese na kojima su dostupne slike koje će se na završnim dokumentima na hrvatskom i engleskom jeziku ispisivati kao logo visokog učilišta (i nadređenog sveučilišta, ako postoji).

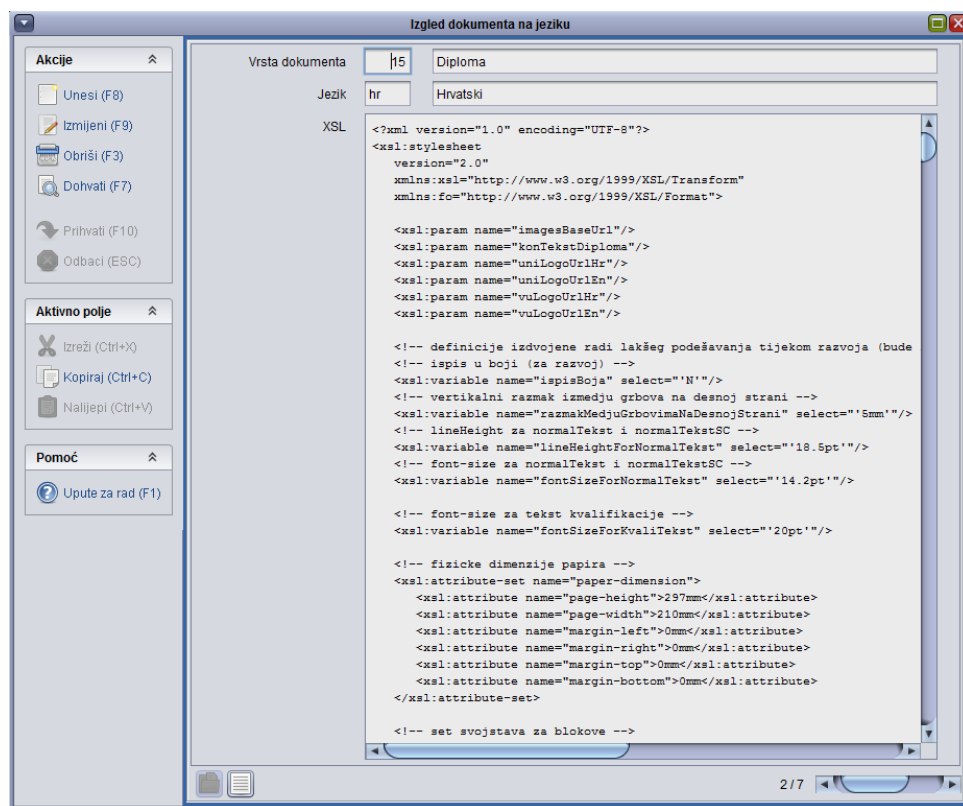
Vrsta parametra	Naziv vrste parametra	Vrijednost parametra
1	logoUni	http://www.isvu.hr/disisLogoUniZg/uniLogo_hr_9996.svg
2	logoVU	http://www.isvu.hr/disisLogoUniZg/vuLogo_hr_36.svg
3	logoUniEn	http://www.isvu.hr/disisLogoUniZg/uniLogo_en_9996.svg
4	logoVUEn	http://www.isvu.hr/disisLogoUniZg/vuLogo_en_36.svg

Slika 1. Prozor *Parametri za vrstu dokumenta*

Na ovoj stranici:

- [Preduvjeti za generiranje završnih dokumenata kroz ISVU](#)
- [Upute za izradu PDF dokumenata kroz aplikaciju ISVU Studiji i studenti](#)
- [Priprema PDF dokumenata za dopunske isprave o studiju](#)
- [Priprema PDF dokumenata za svjedodžbe/diplome i za svjedodžbe o završetku obrazovnog programa cjeloživotnog učenja](#)

- U prozoru *ISVU Studiji i studenti* → *Završetak studija* → *Izgled dokumenta na jeziku* definiran je pretpostavljeni izgled dokumenta za sve vrste dokumenata koje se ispisuju iz ISVU-a.



Slika 2. Prozor *Izgled dokumenta na jeziku*

- Ukoliko visokom učilištu ne odgovara pretpostavljeni izgled svjedodžbi/diploma, dopunskih isprava ili svjedodžbi o završetku obrazovnog programa, ono može prema svojim potrebama izmijeniti izgled dokumenta i evidentirati ga u prozoru *Izgled dokumenta na jeziku* za VU.

Zapis o izgledu dokumenta treba evidentirati za hrvatski jezik, ali XSL mora definirati izgled za sve jezike na kojima će se dokument izdavati (obično za hrvatski i engleski jezik).

Disis prilikom izrade dokumenta koristi definiciju izgleda iz prozora *Izgled dokumenta na jeziku za VU*, a ako zapis u tom prozoru ne postoji, koristi pretpostavljenu definiciju izgleda iz prozora *Izgled dokumenta na jeziku*.

Izgled i parametri koji se definiraju za vrstu dokumenta 15 - Diploma koriste se i za izdavanje diploma na npr. diplomskim (razina 4) ili integriranim studijima (razina 5) i za izdavanje svjedodžbi na npr. kratkim stručnim studijima (razina 9).

- Evidentirati dodatne podatke za dopunsku ispravu o studiju u prozoru *ISVU Studiji i studenti* → *Završetak studija* → *Dodatni podaci za Dopunsku ispravu o studiju*.

Dodatni podaci za Dopunsku ispravu o studiju

Visoko učilište: 36 Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilište u Zagrebu

Element strukture studija: 32 Računarstvo

Jezik: hr Hrvatski

Naziv visokog učilišta koje dodjeljuje kvalifikaciju: Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

Pravni status visokog učilišta koje dodjeljuje kvalifikaciju:

Pravni status studija visokog učilišta koje dodjeljuje kvalifikaciju:

Javno visoko učilište. Vjerodostojnicu izdalo nadležno ministarstvo 18. 12. 2002. Dopusnicu za studij izdalo Ministarstvo 16. 6. 2005. Potvrdu o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti izdalo Ministarstvo 7. 12. 2012. Međunarodnu akreditaciju za studij izdala akreditacijska agencija ASIIN 30. 3. 2007. i produžila 14. 4. 2014. Certifikat Euro-Info o usklađenosti s europskim preporukama izdala akreditacijska agencija ASIIN 14. 4. 2014.

Naziv visokog učilišta koje izvodi studij:

Pravni status visokog učilišta koje izvodi studij:

4 / 10

Stechena znanja

Redni broj	Naslov	Opis grupe znanja
1	Poznavanje i razumijevanje	Odgovarajućih matematičkih načela i tehnika važnih za računarstvo, uključujući linearnu algebru, diferencijalni i integralni račun, kombinatoriku, diskretnu matematiku i grafove. Znanstvenih načela važnih za proučavanje računarstva. Ključnih aspekata i koncepata računarstva, uključujući digitalnu logiku, programiranje, algoritme i strukture podataka, računalne arhitekture, komunikacijske sustave i teoriju informacije.

1 / 6

Slika 3. Prozor *Dodatni podaci za Dopunsku ispravu o studiju*

Ako se podaci ne evidentiraju za element strukture studija, na dopunskoj ispravi će se ispisati podaci njegovog nadređenog elementa (ako postoji i ima evidentirane dodatne podatke za dopunsku ispravu).

- U prozoru *Parametri ustanove (Studiji i studenti* → *Ustanova*), evidentirati vrste dokumenata koje će visoko učilište izdavati kroz ISVU (14 - Svjedodžba, 15 - Diploma, 16 - Dopunska ispravu o studiju i 23 - Svjedodžba o završenom obrazovnom programu) i navesti dužnosti potpisnika tih dokumenata.

Slika 4. Okvir *Vrsta dokumenta na visokom učilištu* u prozoru *Parametri ustanove*

Drugi potpisnik će se ispisivati samo na diplomama, svjedodžbama i svjedodžbama o završenom obrazovnom programu. Ako Visoko učilište ne evidentira dužnost potpisnika dokumenta, kao potpisnik će se ispisati dekan.

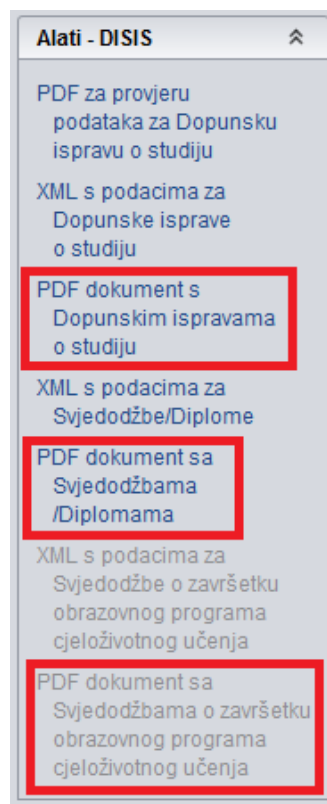
Dopunska isprava o studiju, Upute, pravila i ogledni primjeri (drugo dopunjeno izdanje) - [Dopunska_isprava_o_studiju_Pravila_Upute_2013.pdf](#)

Upute za izradu PDF dokumenata kroz aplikaciju ISVU Studiji i studenti

U prozoru *ISVU Studiji i studenti* → *Završetak studija* → *Završetak studija studenta* dohvatiti podatke za jednog ili više studenata za koje se želi izraditi DISiS PDF dokumente.

Ako se izrađuju dokumenti za više studenata odjednom, DISiS aplikacija će ispisivati dokumente u redoslijedu kojim su poredani zapisi u prozoru *Završetak studija studenta*. Podaci o završetku studija se inicijalno sortiraju prema JMBAG-u studenta. Ako takav poredak nije prikladan, lako ga se može promijeniti tako da se otvori prozor s listom, te se promijeni odabir polja prema kojima se obavlja sortiranje (npr. umjesto JMBAG, odabere se prezime i ime). Nakon zatvaranja prozora s listom, zapisi će i u prozoru *Završetak studija studenta* biti poredani u skladu s odabranim.

PDF dokumenti se za dohvaćeni skup zapisa izrađuju aktiviranjem odgovarajuće opcije *pod Alati* - *DISiS: PDF dokument s Dopunskim ispravama o studiju*, *PDF dokument sa Svjedodžbama/Diplomama* ili *PDF dokument sa Svjedodžbama o završetku obrazovnog programa cjeloživotnog učenja*.



Slika 5. Ispis dokumenata iz prozora *Završetak studija studenta*

Priprema PDF dokumenata za dopunske isprave o studiju

Ako se aktivira opcija za ispis dopunskih isprava o studiju, tada se prikazuje sljedeći prozor u kojem se odabiru parametri ispisa:

Izbor postavki za dohvat podataka i evidenciju zahtjeva za izradu PDF dokumenta

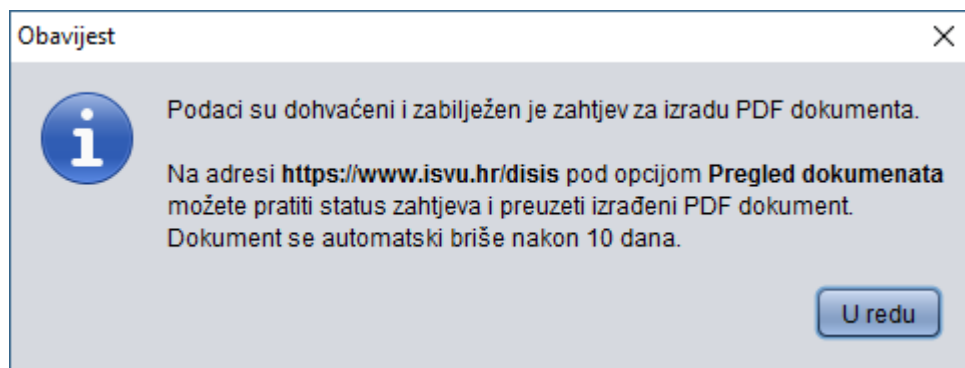
Kodna stranica <input checked="" type="radio"/> UTF-8 <input type="radio"/> ISO-8859-2	Odabir jezika <div>Hrvatski ▼</div>
Sadržaj <input type="radio"/> Svi dohvaćeni zapisi za koje se dokument može izdati <input checked="" type="radio"/> Samo prikazani zapis	Veličina slova poglavlja 4.2 <input type="radio"/> Određeno automatski <input checked="" type="radio"/> Manji font <input type="radio"/> Veći font
Veličina slova predmeta <input type="radio"/> Određeno automatski <input checked="" type="radio"/> Manji font	
Datum izdavanja <div></div> (format: dd.mm.gggg)	
Format PDF datoteke <input type="checkbox"/> Izradi (pored A4) također i A3 format	

Slika 6. Pregled parametara prilikom izrade PDF dokumenata

Kodna stranica je uvijek UTF-8. Moguće je izraditi PDF dokument za sve dohvaćene zapise za koje se dokument može izdati ili samo za jedan, onaj koji je upravo prikazan u prozoru Završetak studija studenta. Kao jezik se odabire hrvatski ili engleski. Datum izdavanja se upisuje samo onda kada se kao datum izdavanja na dokumentu želi ispisati drugačiji datum od datuma završetka studija koji je upisan u polju Datum završetka. PDF datoteka s dokumentima se izrađuje u A4 formatu, a moguće je zatražiti da DISiS aplikacija dodatno napravi i PDF datoteku u A3 "recto-verso" formatu. Dotični A3 format je pogodan za ispis na A3 pisačima koji podržavaju dvostrani ispis.

Odabirom opcije *Određeno automatski*, pod *Veličina slova predmeta*, popis predmeta na dopunskoj ispravi bit će ispisan fontom veličine 8pt, dok će odabirom opcije *Manji font* predmeti biti ispisani fontom veličine 7pt. *Veličina slova poglavlja 4.2* može biti *Manji font*, 7pt, *Veći font*, 9pt ili *Određeno automatski* gdje sustav postavlja manji font ako je količina znakova u poglavlju 4.2 (Zahtjevi i rezultati studijskog programa) veća od 2500. Brojčani podaci o veličini fonta i količini znakova odnose se na visoka učilišta koja koriste pretpostavljeni izgled dopunskih isprava o studiju. Visoka učilišta koja su prilagodila izgled dopunskih isprava o studiju svojim potrebama mogu imati druge vrijednosti.

Odabirom opcije *Dohvati podatke i generiraj zahtjev za izradu PDF dokumenta* pokreće se dohvat podataka koji može potrajati od nekoliko sekundi do desetak minuta, ovisno o broju studenata za koje se podaci dohvaćaju i trenutnom opterećenju sustava. Istodobno se kreira XML dokument s podacima o završetku studija koji se zapisuje u bazu podataka uz zahtjev za generiranje dokumenta koji automatski obrađuje DISiS web aplikacija. Na kraju cijelog postupka u aplikaciji ISVU Studiji i studenti pojavljuje se prozor s porukom:



Slika 7. Obavijest na kraju postupka dohвата podataka i evidencije zahtjeva za generiranje

U tom trenutku je posao izrade dokumenata završen što se tiče aplikacije ISVU Studiji i studenti. Korisnik te aplikacije može nastaviti s radom (koristiti bilo koji dio aplikacije). Daljnje korake u izradi DISiS PDF dokumenata obavlja DISiS web aplikacija koja dohvaća iz baze podataka zahtjev za izradu PDF dokumenta i XML dokument s podacima o završetku studija, te uzrađuje PDF dokument prema zahtjevu i podacima iz XML-a.

Izrada dokumenata u DISiS web aplikaciji može potrajati od nekoliko sekundi do nekoliko minuta, ovisno o trenutnom opterećenju sustava i veličini dokumenta koji se izrađuje. Izrađeni dokument se "ne vraća" u aplikaciju ISVU Studiji i studenti, već ga treba preuzeti (*download*) na web stranici <https://www.isvu.hr/disis>. Dokumenti čija je izrada u tijeku i dokumenti koji su već izrađeni prikazani su u listi koja se aktivira odabirom opcije *Pregled dokumenata*.

Priprema PDF dokumenata za svjedodžbe/diplome i za svjedodžbe o završetku obrazovnog programa cjeloživotnog učenja

Ako se aktivira opcija za ispis svjedodžbi/diploma, odnosno svjedodžbi o završetku obrazovnog programa cjeloživotnog učenja postupak je potpuno jednak kao u slučaju pripreme PDF dokumenata za dopunske isprave o studiju. Razlika je u izboru postavki: ne može se zatražiti izrada dodatne datoteke u A3 formatu niti birati veličina fonta. Izrađeni dokumenti se preuzimaju s web stranice <https://www.isvu.hr/disis>.

Izbor postavki za dohvat podataka i evidenciju zahtjeva za izradu PDF dokumenta

Kodna stranica

☒ UTF-8

☐ ISO-8859-2

Odabir jezika

Engleski ▼

Sadržaj

☐ Svi dohvaćeni zapisi za koje se dokument može izdati

☒ Samo prikazani zapis

Datum izdavanja

(format: dd.mm.gggg)

Dohvati podatke i generiraj zahtjev za izradu PDF dokumenta

Odustani

Slika 8. Pregled parametara prilikom izrade PDF dokumenata