

V obrazcu so navodila označena z zeleno barvo. V rumenem je primer besedila, ki ga ustrezno nadomestite s svojim. Če za določen razdelek nimate ustreznih enot, namesto teh zapišite »Ni bilo aktivnosti.«. Iz končne verzije odstranite navodila (besedilo v zelenem) ter v celoti odstranite obarvanje besedila (Text Highlight Color=None).

dr. Janez Novak

Jangovškova ulica 9, 6275 Črni kal

Rojen: 26. 1. 1968 v Kopru

Državljanstvo: slovensko

»NOVA MERILA«

Predstavitev kandidata ob vlogi za docenta – prva izvolitev

1 Izobrazba

Diploma: Univerza v Ljubljani (Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo), Ljubljana, Slovenija, 1992–1998.

Magisterij: Tel-Aviv University, Tel-Aviv, Israel (Biochemistry), 1998-2001, "Isolation and Characterization of DNA Binding Products", mentor: dr. A. A. Stark.

Doktorat: University of California at San Diego (Computer Science), San Diego, ZDA, 2002-2006, "Fractal theory and compression", mentor: dr. M. Rotter.

Podoktorsko usposabljanje: ETH Zürich (Statistics), Švica, 2007, mentor: Stefan Mayer.

2 Zaposlitve

2008: asistent, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

3 Izvolitve v nazive

2008: asistent, Računalništvo in informatika, datum izvolitve: 14. 5. 2008

2011: asistent, ponovna izvolitev, Računalništvo in informatika, datum izvolitve: 18. 6. 2011

4 Področja raziskav

Opisno navedite do tri področja, s katerimi se raziskovalno ukvarjate in kjer ste najpomembneje prispevali. Opis vsakega od področij naj ne bo daljši od pet vrstic.

Računske tehnike v filogenetiki: razvoj tehnike razvrščanja v skupine, ki temelji na bayesovskem sklepanju in zna predlagati probabilistična filogenetska drevesa. Metoda je bila implementirana v posebnem programskem paketu, ki je prosto dostopen na <http://www.filbay.si>.

Razvrščanje v mrežah: razvoj metode razvrščanja v skupine, ki temelji na agregiranem Warcraftovem koeficientu. Pristop je bil objavljen v vrhunskih revijah (npr. Science) in ga uporablja podjetje Yahoo za razvrščanje v zelo velikih mrežah izdelkov.

5 Pomembne objave, citiranost del in h-indeks

Navedite vaše najpomembnejše objave v revijah, ki so indeksirane v SCI in imajo primerno visok faktor vpliva. Število navedenih enot naj ustreza ali za največ 50 % presega minimalno zahtevano število objav v revijah SCI za zaproseni naziv. Pri vsaki enoti navedite vpliv revije in doseženo število čistih citatov, kot jih poroča WoS. Informativno lahko navedete tudi povprečni faktor kategorije JCR, kamor je revija vključena. V seznamu avtorjev naj bo vaše ime podčrtano. Navedite vse avtorje, razen če je avtorjev več kot 10. V slednjem primeru naj bo iz zapisa razvidno število avtorjev. Zapis enote naj bo kompakten (glej primere spodaj).

Prvi avtor

Janez Novak, Miha Demšar, Ana Škrlić, "Conditional random fields and term interaction discovery", Text Informatics 22(19): 246–253, 2011. IF(2011) = 4.2 ($x = 2.321$), citatov = 10

Vodilni avtor

Mojca Zaplotnik, Janez Novak, "Stability of approximate second-order Markov models", *Numerical Computations*, vol. 8, no. 2, str. 1-46, 2008. IF(2008) = 2.9 (x = 5.234), citatov = 16

Mojca Zaplotnik, John Hash, (21 ostalih soavtorjev) in Janez Novak, "Fractal theory of global warning", *Scandinavian Journal of Meteorology*, vol. 22, no. 12, str. 1-46, 2013. IF(2012) = 12.9 (x = 7.234), citatov=25

Ostalo (soavtor)

Peter Kranjc, Janez Novak, Tanja Štebe, "Implementation of support vector machines on FPGA", *IEEE Computer* 22(5): 31-49, 2011. IF(2011)=1.8 (x = 0.971), citatov=13

John Mikes, Fred M. West, Janez Novak in 23 soavtorjev, "Engineering thing in systems biology: a comprehensive review", *PLoS Computational Biology* 55(1): 21-59, 2011. IF(2011) = 5.2 (x = 1.796), citatov=5

Čisti citati po letih

Navedite število čistih ali normiranih citatov v WoS po letih citiranja.

13 (2010), 48 (2011) Skupaj: 61

Najbolj citirana dela

Navedite do tri najbolj citirana dela (čisti citati ali normirani citati, avtocitatov ne navajajte)

Mojca Zaplotnik, Janez Novak, "Stability of approximate second-order Markov models", *Numerical Computations*, vol. 8, no. 2, str. 1-46, 2008. IF(2008) = 2.9 (x = 5.234), citatov = 36

Mojca Zaplotnik, John Hash, (21 ostalih soavtorjev) in Janez Novak, "Fractal theory of global warning", *Scandinavian Journal of Meteorology*, vol. 22, no. 12, str. 1-46, 2013. IF(2012) = 12.9 (x = 7.234), citatov=25

Normirani H-index (SICRIS): 2

6 Nagrade in priznanja

2003: dekanovo priznanje za odličen študijski uspeh, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo

2010: priznanje za najboljšega asistenta

7 Vodenje projektov

Navedite do 5 najpomembnejših projektov, pri katerih ste bili vodja na vaši instituciji (npr. vodenje domačega projekta ali pa sodelovanje na EU-projektih, kjer ste vodja skupine na UL). Pri obsegu (zaželeno) navedite finančna sredstva, preračunana v FTE, ki so bila za projekt posredovana samo vaši instituciji. Ob imenu projekta navedite njegov tip.

Naziv projekta	Trajanje	Financer	Obseg
Markovske verige in predznanje (temeljni raziskovalni projekt)	01. 2009-12. 2012	ARRS	2,5 FTE

8 Pedagoško delo

Izvajanje neposrednega pedagoškega dela

2007 vodenje vaj na visokem strokovnem študiju računalništva in informatike.

Mentorstva

Navedite število mentorstev za uspešno končana in zaključena usposabljanja.

1 diploma (UNI, 2011)

Mentorstva pri študentskih nagradah

Krkina nagrada, 2011

9 Gostovanja na tujih institucijah

Navedite do pet daljših gostovanj, ki so trajala vsaj 30 dni. Ob instituciji v oklepaju navedite tudi gostitelja. Za vsako gostovanje tudi navedite dela (članki v revijah, patenti, skupni projekti, izvedeno pedagoško delo), ki so nastala kot plod sodelovanja. Iz navedbe del naj bo razvidna vloga gostitelja (vaše ime in ime gostitelja naj bo v navedbi tega dela podčrtano).

Charles University in Prague, Department of Theoretical Computer Science and Mathematical Logic (gostitelj: Josef Jelínek), 12. 11. 2011–11. 12. 2011 (skupaj 30 dni).

Janez Novak, Josef Jelínek, "On permutation test for conditional random fields", *PLoS One* 10(1), 2010.
IF(2010) = 4.2, Citatov = 25

10 Vabljen predavanja

Navedite do 5 najodmevnejših vabljenih predavanj. Podajte naslov predavanja in institucijo oziroma dogodek, kjer ste vabljen predavanje imeli. Navajajte samo vabljen predavanja na tujih institucijah oziroma na mednarodno odmevnih dogodkih.

Utility of network analysis in fraud detection, 4th International Conference on Fraud Detection, Madrid, Španija, 13. 10. 2011.

11 Strokovno delo

Navedite pomembnejša opravljena strokovna dela in jih primerno razvrstite v skupine. Primer take razvrstitve je spodaj. Skupaj naj to poglavje ne bo daljše od ene strani.

Sodelovanje v komisijah in odborih na fakulteti in univerzi, vodstvene funkcije

Komisija za raziskovalno delo MF (član, 2010–2012)

Priprava poletnih šol, seminarjev in delavnic v zadnji elekcijski dobi

Poletna šola multimedije, FRI, 1.7.–10.7.2011 (priprava gradiv, demonstrator)

7th Summer School in Bio-Inspired Computing, Boston, MA, USA, 19.8.–29.8.2011 (soorganizator)

Članstvo v uredniških odborih znanstvenih revij

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (Associate Editor, 2008–2010)

ACM Computer (2009–2010)

Članstvo v programskih odborih mednarodnih konferenc v zadnji elekcijski dobi

5th International Conference on Knowledge and Data Engineering, Cambridge, UK, 1.10.2011–4.10.2011.
(predsednik programskega odbora)

8th Workshop on New Computational Architectures, University of California, San Diego, California, USA, 15.4.2011 – 20.4.2011. (član programskega odbora)

Recenzentsko delo (mednarodne revije, projektne agencije) v zadnji elekcijski dobi

CSEDU 2012, the International Conference on Computer Supported Education (3 člankov)

FP7-TRANSPORT-2012-MOVE-1 (član ekspertne recenzijske skupine, 2 projektov)

12 Patenti

Maša Kranjec, Miha Jazbec, Janez Novak. Method and apparatus for orthogonal user interfaces, US Patent Nr. 2341493, patentirano: 3. 18. 2012, datum prijave: 2. 12. 2010.

13 Najpomembnejši dosežki

Navedite do pet najpomembnejših dosežkov po lastni presoji, ki so povezani z vašo vlogo in izpolnjevanjem habilitacijskih kriterijev. Primeri takih so publikacija v izjemno dobri reviji, vabljen plenarno predavanje na odmevni mednarodni konferenci, daljše in plodno raziskovalno gostovanje na ugledni tuji instituciji, recenzirana monografija, izdana pri ugledni mednarodni založbi, glavno uredništvo mednarodne revije, vodenje

pomembnega raziskovalnega projekta, sprejet patent in podobni. Posamezna navedba dosežka naj ne bo daljša od treh vrstic.

Navedba prvega dosežka.

Navedba drugega dosežka.

14 Kvantitativno izpolnjevanje habilitacijskih pogojev

Spodnjo preglednico je pripravila Medicinska fakulteta v skladu z interpretacijami habilitacijskih meril. Vsebuje vse zahtevane kvantitativne pogoje. V preglednici izpolnite koloni Reference in Število enot/točk kandidata. Ostale dele tabele (glavo in koloni »Pogoj« in »Normativ« **ne spreminjajte**). Kandidati in ocenjevalci naj upoštevajo, da je izpolnjevanje teh pogojev le potreben, ne pa tudi zadosten pogoj za izvolitev v naziv. V preglednici je imensko opredeljen pogoj, v referencah podano kratko pojasnilo o njegovem izpolnjevanju (za bibliografske enote navedite zaporedno številko, pod katero je ta navedena v prilogi), temu pa sledijo normativ (minimalno število točk ali enot, ki so potrebne za izpolnjevanje pogoja) in število enot ali točk, ki ste jih pridobili in s katerimi izkazuje izpolnjevanje pogoja.

Preglednica 1: Habilitacijski pogoji za naziv docent, znanstveni sodelavec

Pogoj	Reference	Normativ	Število enot/točk kandidata
Izobrazba	potrdilo	doktorat znanosti	1
Članki z recenzijo v revijah: 3 (skup. I-IIIb) s prvim ali vodilnim avtorstvom, obvezno 1 (skupine I.-IIIa.)	10-15,	3 enote	6
Znanstvena dejavnost (skupno); vsaj 70% iz znanstvenih člankov	točkovaalnik	20 (14)točk	25 (19)
Znanje tujega jezika	potrdilo	1 jezik	angleščina, nemščina

Janez Novak

v Vačah pri Litiji, 1. 3. 2012

Priloge

Navedite seznam vseh prilog.

1. Bibliografija
2. Točkovaalnik
3. Dokazila (npr. gostovanje na tuji instituciji, sprejetje članka v objavo, izpis s podatkom o št.citativ iz baze SICRIS ...)

V primeru, da kandidat zavestno navede netočne podatke, se o tem seznani disciplinsko komisijo UL.