

ZDENKA OVEN

NAVODILA za sklicevanje (citiranje) in navajanje uporabljenih virov v IEEE načinu

Pomemben del raziskovalnega dela predstavlja dobro poznavanje zanesljivih relevantnih informacijskih virov (zbirk), iskalnih strategij, kriterijev za vrednotenje in selekcijo informacij ter poznavanje načinov moralno in etično pravilne uporabe informacij (t.j. informacijska pismenost).

Priporočljiva je uporaba preverjenih licenčnih polno besedilnih zbirk, ki so dostopne prek IP-naslovov računalnikov v računalniški mreži UL oziroma prek storitve Oddaljeni dostop do informacijskih virov UL. Začetno geslo za dostop dodeli matična knjižnica in je isto kot za storitev ["Moj COBISS"/"Moja knjižnica"](#).

Informacije o relevantnih podatkovnih zbirkah so sprotno dopolnjene na [spletni strani knjižnice](#), za **pomoč** glede dostopa do podatkovnih zbirk, iskanja in uporabe informacijskih virov ter navajanja uporabljenih informacij pa so na voljo tudi **informatorji v knjižnici**.

Pri študiju in uporabi **predhodnih objav** je pomembno:

1. skrbno in **natančno beleženje podatkov o izvornih dokumentih (virih)**, ki jih nameravamo uporabiti pri svojem delu / nalogi, kajti sklicevanje na vire – citiranje in navajanja virov mora biti natančno in dosledno, sicer bomo imeli težave kasneje, ker ne bomo več vedeli, kje so bile objavljene oziroma dosegljive informacije, ki smo jih pri svojem delu uporabili,
2. obvezno **sklicevanje oziroma citiranje** izvirnega avtorja v primeru *dobesednega prepisa besedila*, *povzamanja besedila* in tudi v primeru *razlage besedila s svojimi besedami (parafraziranje)*.

Za sklicevanje na vire in navajanja virov obstaja vrsta različnih načinov t.i. standardov oziroma stilov ter njihovih izpeljank (npr. APA, AIP, Chicago, Harvard, IEEE, MLA, Vancouver itd.). Vsem načinom je skupno sklicevanje (citiranje) in navajanje uporabljenih virov na **dveh mestih** besedila:

1. **med besedilom**, kjer napotimo bralca na podrobnejšo informacijo o uporabljenih virih, ki jo navedemo in
2. **na koncu besedila** v poglavju Bibliografija / Reference / Viri / Literatura

Natančno ujemanje virov na obeh mestih je pomembno zaradi **preverljivosti vira / informacije** in njegove ponovne **najdljivosti**.

Osnovni elementi za popis virov, ne glede na način navajanja, so: avtor, naslov, izdaja, leto izdaje, izdajatelj, DOI, URL ... itd. – bolje je več podatkov, kot premalo.

Razlike med načini so v njihovi organiziranosti in grafični obliki. Način navajanja je navadno odvisen od zahtev in/ali prakse v posamezni stroki oziroma posamezni fakulteti ter od urednikov oziroma njihovih politik (npr. pri izdajanju revij idr.).

Fakulteta za elektrotehniko je sprejela izpeljanko **načina citiranja in navajanja virov v ¹IEEE načinu**. Omenjeni način zlasti pogosto zasledimo na področjih elektrotehnike in računalništva. V različnih navodilih različnih univerz po svetu, pa lahko sicer opazimo razlike in neenotnosti pri navajanju virov v omenjenem načinu npr. podatka o datumu dostopa ne zasledimo v vseh navodilih. Če povzamemo, je najbolj pomembno, da vire v svojem celotnem delu **opisujemo na enak način**.

IEEE način citiranja in navajanja virov je številčni sistem z dvema komponentama:

1. **bibliografski sklic – citat** med besedilom, ki je označen z **zaporedno številko** po vrstnem redu sklicev v oglatem oklepaju [],

Primeri:

- Avtor v svojem delu ugotavlja [1], da ...
- Številne študije [2, 3, 4, 5] nakazujejo ... (lahko se uporabi tudi oblika [2 – 5], bolj priporočljiva pa je oblika sklicevanja [2], [3], [4], [5] oz. [2] - [5])

2. natančen **popis vseh uporabljenih virov** po zaporednih številkah - sklicih [] na koncu besedila v poglavju Literatura / Viri / Bibliografija.

Primer:

Literatura / Viri / Bibliografija:

[1] M. Mihelj, *Haptični roboti*, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 2007.

[2] S. Lipschutz in M. Lipson, *Schaum's outline of theory and problems of linear algebra*, 3. izd., Schaum's outline series. New

York : McGraw-Hill, 2001.

[3] A. Dix, J. Finlay, G. D. Abowd in R. Beale, *Human-computer interaction*, 3. izd. Harlow: Pearson Prentice Hall, 2004.

[4] J. Rakovec et al., *Vetrovnost v Sloveniji*. Ljubljana: Založba ZRC SAZU, 1999.

[5] Fakulteta za elektrotehniko, *Hočem biti zraven*, Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 1997.

.
.

.

¹ Institute of Electrical and Electronic Engineers

Osnovni primeri navajanja uporabljenih virov glede na obliko in tip gradiva

1. Tiskani viri

Oblika gradiva	Sklic med besedilom	Navajanje virov na koncu besedila (Bibliografija/ Viri/ Literatura)
KNJIGA (monografija)	[#]	Osnovni format: [#] Začetnice imen (lahko polna imena), Priimek avtorja, <i>Naslov: podnaslov</i> , izdaja (če ni prva), Naslov serije, vol. , št. , ur. (urednik). Kraj izida: Izdajatelj, leto izdaje.
en avtor	[1]	Primeri: [1] M. Mihelj, <i>Haptični roboti</i> , Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 2007.
dva avtorja z navajanjem serije	[2]	[2] S. Lipschutz in M. Lipson, <i>Schaum's outline of theory and problems of linear algebra</i> , 3. izd., Schaum's outline series. New York: McGraw-Hill, 2001.
trije avtorji	[3]	[3] J. Preece, H. Sharp in Y. Rogers, <i>Interaction design: beyond human-computer interaction</i> , 4. izd. Chichester: Wiley, 2016, cop. 2015.
več kot trije avtorji (lahko tudi navedba vseh avtorjev)	[4]	[4] J. Rakovec et al., <i>Vetrovnost v Sloveniji</i> . Ljubljana: Založba ZRC SAZU, 1999.
organizacija kot avtor	[5]	[5] Fakulteta za elektrotehniko, <i>Hočem biti zraven</i> , Ljubljana: Fakulteta za elektrotehniko, 1997.
brez avtorja - (anonimno delo)	[6]	[6] <i>Elektrotehniški priročnik</i> . Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2013.
uredništvo	[7]	[7] S. O. Reza Moheimani, ur., <i>Perspectives in Robust Control</i> , Lecture Notes in Control and Information Sciences, 268. New York: Springer, 2001.

ŠTUDIJA, ELABORAT, TEHNIČNO POROČILO	[#] [13]	<p>Osnovni format: [#] Začetnice imen (lahko polna imena), Priimek avtorja, "Naslov". Institucija: Kraj, Država, št. poročila, datum.</p> <p>Primer: [13] H. de Moor et al., "PVNET European roadmap for PV R&D: R&D for PV products generating clean electricity," Office for Official Publications of the European Communities: Luxembourg, ENK6-CT2001-20400, 2004.</p>	5
<p>ČLANEK (v reviji)</p> <p>en avtor</p> <p>do trije avtorji</p> <p>več kot trije avtorji (lahko tudi navedba vseh avtorjev)</p>	[#] [14] [15] [16]	<p>Osnovni format: [#] Začetnice imena. Priimek avtorja članka, "Naslov članka," <i>Naslov revije</i>, vol. #, št. #, str. (številka začetne strani – številka končne strani članka), mesec leto.</p> <p>Primeri: [14] A. Cilenšek, "Program CP – kompenzacija jalove energije," <i>Elektrotehniška revija</i>, št. 1, str. 24-26, marec 2013.</p> <p>[15] J. Krč, F. Smole in M. Topič, "Analysis of light scattering in amorphous Si:H solar cells by a one-dimensional semi-coherent optical model," <i>Progress in photovoltaics: Research and applications</i>, vol. 11, št. 1, str. 15-26, 2003.</p> <p>[16] B. Mali et al., "Tumor size and effectiveness of electrochemotherapy," <i>Radiology oncology</i>, vol. 47, št. 1, str. 32-41, 2013.</p>	
ČLANEK (v časopisu)	[17]	<p>Primer: [17] M. Čepin, "Vodna energija: naprave s stoletno tradicijo," <i>Finance: priloga</i>, str. 20, 11. 3. 2013.</p>	
PATENT	[#] [18]	<p>Osnovni format: [#] Avtor(ji), "Naslov patenta," številka patenta, datum objave.</p> <p>Primer: [18] M. Pavlin in V. B. Bregar, "Lossy cover for apertures through a shielding wall," GB2479351 (B), 18. 07. 2012.</p>	
STANDARD	[#] [19]	<p>Osnovni format: [#] "Naslov standarda", številka standarda, datum.</p> <p>Primer: [19] "Celovita učinkovitost fotonapetostnih razsmernikov," SIST EN 50530, 2011.</p>	

2. Elektronski viri

E-KNJIGA	[#] [20]	<p>Osnovni format: Začetnice imena. Priimek avtorja. (datum izdaje). <i>Naslov knjige</i>. (izdaja). [Oblika]. Kraj: Založnik. Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke oz. URL naslov. [Datum dostopa].</p> <p>Primer: [20] G. Karer in I. Škrjanc. (2013). <i>Predictive Approaches to Control of Complex Systems</i> [Online]. Berlin Heidelberg: Springer. Dosegljivo: SpringerLink, https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-33947-9. [18. 4. 2013].</p>
Poglavje v e-knjigi	[#] [21]	<p>Osnovni format: [#] Začetnice imena. Priimek avtorja poglavja. (datum izdaje). "Naslov poglavja." <i>Naslov knjige</i> [Oblika]. Urednik(i). Kraj: Založba, strani. Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke oz. URL naslov. [Datum dostopa].</p> <p>Primer: [21] M. Veber, T. Bajd in M. Munih. (2006). Assessment of finger joint angles and calibration of instrumental glove. V <i>Advances in Robot Kinematics: Mechanisms and Motion</i> [Online]. J. Lenarčič, ur., B. Roth, ur. Dordrecht: Springer, str. 185-192. Dosegljivo: Springerlink, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4020-4941-5_20. [8. 11. 2018].</p>
PRISPEVEK NA KONFERENCI v podatkovni zbirki	[#] [22]	<p>Osnovni format: [#] Začetnice imena. Priimek avtorja poglavja. "Naslov prispevka." <i>Naslov konference</i> [Oblika]. Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke. [datum dostopa].</p> <p>Primer: [22] J. Zihel in M. Munih. "Identifying and presenting friction properties of materials using a haptic robot." <i>4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob), 24-27 June 2012, Rim, Italy</i> [Online]. Dosegljivo: IEEE Xplore https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp. [8. 11. 2018].</p>

<p>ČLANEK v e-reviji</p> <p>ČLANEK (v polno besedilni podatkovni zbirki)</p> <p>ČLANEK (na spletu)</p>	<p>[#]</p> <p>[23]</p> <p>[24]</p>	<p>Osnovni format:</p> <p>[#] Začetnice imena. Priimek avtorja članka. (Datum izdaje). "Naslov članka." <i>Naslov revije</i> [Oblika]. Vol.(št.), str. (številka začetne strani – številka končne strani članka). Dosegljivo: Ime podatkovne zbirke oz. URL naslov . [datum dostopa].</p> <p>Primeri:</p> <p>[23] I. Pavlović in D. Miklavčič. (2007). "Web-Based Electronic Data Collection System to Support Electrochemotherapy Clinical Trial." <i>IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine</i> [Online]. 11(2), str. 222-230. Dosegljivo: IEEE Xplore, https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp. [8. 11. 2018].</p> <p>[24] F. Mortera-Gutiérrez. (2006). "Faculty Best Practices Using Blended Learning in E-Learning and Face-to-Face Instruction." <i>International Journal on E-Learning</i> [Online]. 5(3), str. 313-337. Dosegljivo: http://www.editlib.org/p/6079. [18. 4. 2013].</p>
<p>SPLETNI eDOKUMENTI</p> <p>e-standard</p>	<p>[#]</p> <p>[25]</p>	<p>Osnovni format:</p> <p>[#] Začetnice imena. Priimek avtorja. (datum internetne objave). "Naslov dokumenta." <i>Ime spletne strani</i> [Oblika]. Dosegljivo: internetni naslov. [Datum dostopa].</p> <p>Primer:</p> <p>[25] European Telecommunications Standards Institute. (Oktober 2018). "Digital video broadcasting (DVB): subtitling systems", <i>European Telecommunications Standards Institute, ETSI EN 300 743 V1.6.1</i>. [Online]. Dosegljivo: https://www.etsi.org/deliver/etsi_en/300700_300799/300743/01.06.01_60/en_300743v010601p.pdf. [9. 11.2018]</p>
<p>VISOKOŠOLSKA DELA</p> <p>v tiskani obliki</p> <p>v elektronski obliki</p>	<p>[#]</p> <p>[26]</p> <p>[27]</p>	<p>Osnovni format:</p> <p>[#] Začetnice imena. Priimek avtorja. "Naslov dela," naziv visokošolskega dela. Kraj, Naziv univerze, Naziv fakultete, oddelek, leto.</p> <p>Primer:</p> <p>[26] K. Strojjan, "Protoemska karakterizacija nanodelcev za ovrednotenje njihove cititoksičnosti in imunotoksičnosti ter razvoj novih vrst nanodelcev," doktorska disertacija, Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, 2018.</p> <p>[27] N. Golavšek, "Avtomatska meteorološka postaja Vransko," diplomsko delo visokošolskega strokovnega študija prve stopnje, Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, 2018. [Online]. Dosegljivo: https://repozitorij.uni-lj.si/lzpisGradiva.php?id=99604.</p>

Online BLOG, FORUM	[#]	Osnovni format: [#] A. A. Avtor (leto, mesec, dan). <i>Naslov objave</i> [oblika]. Dostopno: Spletni naslov. [Dostopano: Dan, mesec, leto].	8
	[29]	Primer: [29] S. Dolenc (29. 9. 2018). <i>Zgodba o penicilinu: naključno odkritje, ki je rešilo sto milijonov življenj</i> [Blog]. Dosegljivo: https://kvarkadabra.net/2018/09/penicilin/ . [Dostopano: 8. 11. 2018].	

Opomba: IEEE za citiranje določenih virov nima navedenih smernic, zato lahko pri citiranju in navajanju virov najdemo razlike.

Priporočljivi viri:

IEEE citation style guide. [Online]. Dosegljivo: <http://www.ijsst.info/info/IEEE-Citation-StyleGuide.pdf>. [15. 10. 2018].

IEEE editorial style manual. [Online]. Dosegljivo: http://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE_Style_Manual.pdf. [7. 11. 2018].

How to cite references: IEEE Documentation Style. [Online]. Dosegljivo: <https://iee-dataport.org/sites/default/files/analysis/27/IEEE%20Citation%20Guidelines.pdf>. [7. 11. 2018].