

# UČNI NAČRT / COURSE SYLLABI

Januar 2016

<b>Predmet / Course</b>	Informacijski sistemi izobraževanja / Information Systems for Education
<b>Šifra predmeta / Course Code</b>	B22INFSI-ISI6-VKI
<b>Nosilec predmeta / Course Coordinator</b>	Doc. dr. Srečko Natek
<b>Vrsta predmeta / Type of the course</b>	izbirni / elective
<b>Jezik / Language</b>	Slovenski / Slovene, Angleški / English
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaje / Tutorials</li> <li>• Predavanja / Lecture</li> </ul>	Slovenski / Slovene, Angleški / English
<b>Študijski program / Programme</b>	Vodenje in kakovost v izobraževanju (2. stopnje) / Management and Quality in Education (2nd cycle)
<b>Letnik / Year</b>	1.
<b>Primarno študijsko področje / Primary Study Field</b>	Management (poslovođenje in upravljanje - Klasius 345)
<b>Pogoji za vključitev / Requirements</b>	/

<b>Predavanja / Lectures</b>	<b>Vaje / Tutorials</b>	<b>Druge oblike študija / Other Type of Study</b>	<b>Samostojno delo / Individual work</b>	<b>Ure dela / Work hours</b>	<b>ECTS</b>
16	8	0	126	150	6

## a) Vsebina / Content:

1. Izobraževalni zavod kot poslovni sistem: posebnosti delovanja izobraževalnih zavodov, poslovni procesi izobraževalnega zavoda ter njihova medsebojna prepletenost in povezanost, ključni dejavniki uspeha izobraževalnega zavoda, informacijske potrebe izobraževalnega zavoda za potrebe odločanja.	1. Educational institutions as business systems: special characteristics of educational institutions, business processes of educational institutions and their mutual interconnectedness, key factors of success of educational institutions, information needs of educational institutions for the purpose of decision-making.
2. IS za izobraževanje zaposlenih: posebnosti poslovnih procesov izobraževanja zaposlenih v podjetjih, vseživljenjsko učenje in načini njegovega uvajanja v poslovna okolja, uporaba IT za podporo vseživljenjskega učenja v poslovnih okoljih.	2. IS for employee education and training: special characteristics of business processes of employee education and training in companies, lifelong learning and ways of introducing it in corporate environments, the use of IT to support lifelong learning in corporate environments.
3. IS za podporo poslovnih in administrativnih procesov v izobraževalnem zavodu: uporaba IT za podporo administrativnih procesov, razvojne stopnje uvajanja IT za podporo administrativnih procesov, prednosti in slabosti uporabe IT za podporo administrativnih procesov, ekonomski, pravni in drugi učinki uporabe IT za podporo administrativnih procesov, razvojni trendi pri uporabi IT za podporo administrativnih procesov.	3. IS to support business and administrative processes in educational institutions: the use of IT to support administrative processes, development stages of introducing IT to support administrative processes, advantages and disadvantages of using IT to support administrative processes, economic, legal and other effects of using IT to support administrative processes, development trends in using IT to support administrative processes.

4. IS za podporo izobraževalnih procesov v izobraževalnem zavodu: uporaba IT za podporo izobraževalnih procesov, razvojne stopnje uvajanja IT za podporo izobraževalnih procesov, tehnologija za podporo izobraževanja, prednosti in slabosti uporabe IT za podporo izobraževalnih procesov, ekonomski, pravni in drugi učinki uporabe IT v izobraževalnem procesu, razvojni trendi pri uporabi IT za podporo izobraževalnih procesov.	4. IS to support educational processes in educational institutions: the use of IT to support educational processes, development stages of introducing IT to support educational processes, technology to support education, advantages and disadvantages of using IT to support educational processes, economic, legal and other effects of using IT in the educational process, development trends in using IT to support educational processes.
5. Management e-poslovanja v izobraževalnem zavodu oz. usposabljanja v drugih organizacijah: prepletenost administrativnih in izobraževalnih procesov izobraževalnega zavoda, načini in tehnike načrtovanja e-poslovanja izobraževalnega zavoda, načrtovanje in zagotavljanje varnosti e-poslovanja v izobraževalnem zavodu.	5. Management of e-business in educational institutions or training in other organisations: intertwined administrative and educational processes of educational institutions, means and techniques of designing e-business in educational institutions, planning and ensuring the security of e-business in educational institutions.
6. Etični, pravni, sociološki in drugi izzivi uporabe v procesih izobraževanja in usposabljanja: področje avtorskih pravic in intelektualne lastnine, pravica do zasebnosti in do varovanja osebnih podatkov, problem izključenosti določenih skupin posameznikov.	6. Ethical, legal, sociological and other challenges of use in the processes of education and training: copyright and intellectual property rights, the right to privacy and to the protection of personal data, the problem of exclusion of certain groups of individuals.

#### **Splošne kompetence / General Competencies:**

Student bo pridobil znanje in spretnosti na naslednjih splošnih vsebinskih področjih:	Student will acquire knowledge and skills in the following general areas:
<b>SPL1:</b> Delo s podatki in informacijami; <b>SPL2:</b> Osnovne računalniške spretnosti; <b>SPL4:</b> Sodelovalno, timsko delo, delo v skupini; <b>SPL9:</b> Ustvarjanje novih zamisli (ustvarjalnost); <b>SPL11:</b> Spretnosti organiziranja in načrtovanja (npr. lastnega dela, dela drugih);	<b>SPL1:</b> Work with data and information; <b>SPL2:</b> Basic computer skills; <b>SPL4:</b> Cooperation, team work, group work; <b>SPL9:</b> Creativity; <b>SPL11:</b> Organising and planning skills;

#### **Predmetno specifične kompetence / Course Specific Competencies:**

Študent bo pridobil znanje in spretnosti na naslednjih specifičnih vsebinskih področjih:	Student will acquire knowledge and skills in the following specific areas:
<b>PSP1:</b> Značilnosti organizacije, funkcijska področja in razmerja med njimi.; <b>PSP4:</b> Metode in orodja za analizo notranjega in zunanjega okolja in določanje razvojnih perspektiv organizacije; <b>PSP9:</b> Vidik etike na vsebinskem področju predmeta; <b>PSP12:</b> Informacijski sistemi in programska oprema na vsebinskem področju predmeta; <b>PSP13:</b> Tehnika in tehnologija na vsebinskem področju predmeta;	<b>PSP1:</b> Organizations' characteristics, functional areas and the relationships between them; <b>PSP4:</b> Methods and tools for analysis of an organisation and its environment to identify perspectives; <b>PSP9:</b> Principles of ethics; <b>PSP12:</b> Information systems and software in the fields of the course; <b>PSP13:</b> Engineering and technology in the fields of the course;

**Predvideni študijski rezultati / Intended Learning Outcomes:**

Študent doseže naslednje študijske rezultate:	Student achieves the following learning outcomes:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Razume posebnosti poslovnih procesov izobraževalnega zavoda kot poslovnega sistema.</li> <li>2. Pozna IS za izobraževanje zaposlenih in vseživljenjsko učenje.</li> <li>3. Pozna IS za podporo poslovnih in administrativnih procesov v izobraževalnem zavodu.</li> <li>4. Pozna IS za podporo izobraževalnih procesov v izobraževalnem zavodu.</li> <li>5. Zna upravljati e-poslovanje v izobraževalnem zavodu.</li> <li>6. Razume etične, pravne in sociološke vidike uporabe IT v izobraževanju.</li> <li>7. Razume spremembe v izobraževanju zaradi uvajanja IT.</li> <li>8. Zna reševati probleme informatizacije izobraževalnih zavodov.</li> <li>9. Razume povezanost različnih področij informatizacije zavodov iz različnih okolij.</li> <li>10. Uporabi veščine in spretnosti izdelave strateških dokumentov v svojem okolju ter veščine vodenja projektov.</li> <li>11. Zna uporabljati IT za podporo izobraževanja.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Understands the specific business process of educational institutions as business systems.</li> <li>2. Knows the educational IS for employee and lifelong learning.</li> <li>3. Knows the IS for business and administrative processes support in educational institutions.</li> <li>4. Knows the IS for educational processes in educational institutions.</li> <li>5. Knows how to manage e-business in educational institutions.</li> <li>6. Understands ethical, legal and sociological aspect of IT usage in education.</li> <li>7. Understands changes in education due to the introduction of IT.</li> <li>8. Knows how to solve problems of computerisation of educational institutions.</li> <li>9. Understand the relationship between various areas of computerisation from different environments.</li> <li>10. Uses skills to produce strategic documents in their own environment, and project management skills.</li> <li>11. Knows how to use IT.</li> </ol>

**Oblike in metode poučevanja in učenja / Types and Methods of Teaching and Learning**

<i>Oblike dela</i>	Frontalna oblika poučevanja; Delo v manjših skupinah; Samostojno delo študenta; E-učenje
<i>Types of Teaching and Learning</i>	Frontal teaching; Work in smaller groups or pairs; Independent student work; E-learning
<i>Metode dela</i>	Razlaga; Razgovor/diskusija/debata; Proučevanje primera; Gost iz prakse; Praktično delo;
<i>Teaching and Learning Methods</i>	Explanation; Conversation/discussion/debate; Case study; Guest from practice; Practical work;

**Načini ocenjevanja v % / Types of Student Assessment**

Sprotno ustno ocenjevanje / Oral Assessment	
Sprotno pisno ocenjevanje / Written Assessment	20
Daljši pisni izdelek / Longer written casework <sup>1</sup>	20
Javni nastop s predstavitvijo rezultatov / Presentations <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Seminarska ali projektna naloga, raziskovalna naloga ipd.

<sup>2</sup> Plakat, naloga, prispevek

Končni pisni izpit / Final oral examination	50
Končni ustni izpit / Final oral examination	
Udeležba in sodelovanje / Participation and cooperation	10
<b>Lestvica ocenjevanja / Grading scale</b>	številaska / numeric

#### **Temeljna literatura / Literature:**

12. Olson, M. A., in Norris, D. M. (1999). *E-Business in Education: What You Need to Know*. National Association of College and University Business Officers.
13. Wheeler, S.: *Learning with "e"s: educational theory and practice in digital age*. Crown House Publishing. 2015
14. Natek, S.: e-gradivo

#### **Revije / Journals:**

- International Journal of Innovation and Learning (IJIL)
- Izbrani članki

#### **Reference nosilca / Lecturer's references:**

1.01 Izvirni znanstveni članek 1. NATEK, Srečko, ZWILLING, Moti. Student data mining solution - knowledge management system related to higher education institutions. Expert systems with applications, ISSN 0957-4174. [Print ed.], 15 Oct. 2014, vol. 41, iss. 14, str. 6400-6407, ilustr., doi: 10.1016/j.eswa.2014.04.024. [COBISS.SI-ID 12870561], [JCR, SNIP, WoS do 11. 8. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 2. 6. 2015: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 2] 2. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. Improving knowledge management by integrating HEI process and data models. The Journal of computer information systems, ISSN 0887-4417, summer 2013, vol. 53, no. 4, str. 81-86, ilustr. [COBISS.SI-ID 12043681], [JCR, SNIP, Scopus do 3. 5. 2015: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 3] 3. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. Integrated higher education information systems - professors' knowledge management tool. Issues in information systems, ISSN 1529-7314, 2011, no. 2, vol. 12, str. 80-86, ilustr. [COBISS.SI-ID 15579957] 4. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. The process architecture of information systems - higher education institution's managerial tool. Issues in information systems, ISSN 1529-7314, 2010, no. 1, vol. 11, str. 29-34. [COBISS.SI-ID 15193397] 5. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. Trial work : the way to successful information system project in healthcare. International journal of electronic healthcare, ISSN 1741-8453, 2006, letn. 2, št. 3, str. 223-230. [COBISS.SI-ID 1604823], [SNIP, Scopus do 15. 6. 2014: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 2] 6. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. Information process reengineering : where to start business and how to decide?. Issues in information systems, ISSN 1529-7314, 2006, no. 2, vol. 7, str. 77-82. [COBISS.SI-ID 1803479] 7. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. Strategic planning for information systems - who really needs it?. Issues in information systems, ISSN 1529-7314, 2005, no. 2, vol. 6, str. 118-123. [COBISS.SI-ID 1472727] 8. NATEK, Srečko. Trial work - the link between education and use of information system in health care. Issues in information systems, ISSN 1529-7314, 2004, 5, 1, str. 640-646. [COBISS.SI-ID 1087703] 9. NATEK, Srečko. The design and the implementation of an health care statistics data warehouse. Issues in information systems, ISSN 1529-7314, 2001, vol. 2, str. 330-336. [COBISS.SI-ID 5999132] 10. NATEK, Srečko. The design of an outpatient healthcare statistics data warehouse. Database and network journal, ISSN 0265-4490, 1999, vol. 29, no. 6, str. 3-5. [COBISS.SI-ID 4880924] 11. NATEK, Srečko. Model procesa razvijanja poslovnega informacijskega sistema = The model of the process of development of the business information system (BIS). Organizacija in kadri, ISSN 0350-1531, 1990, let. 23, št. 5/6, str. 492-504. [COBISS.SI-ID 27441666] 12. NATEK, Srečko. Vpliv metodologije in metod na uspešnost in učinkovitost razvijanja PIS = The impact of methodologies and methods on successfulness and efficiency in the development of B.I.S. Organizacija in kadri, ISSN 0350-1531, 1990, let. 23, št. 7/8, str. 658-661. [COBISS.SI-ID 53195264] 13. NATEK, Srečko. Model razvijanja poslovnega informacijskega sistema = The model for the development of the business information system. Naše gospodarstvo,

ISSN 0547-3101. [Tiskana izd.], 1989, let. 35, št. 3/4, str. 214-220. [COBISS.SI-ID 13093890] 1.02 Pregledni znanstveni članek 14. NATEK, Srečko. Govorni vmesnik v SOVI - sistemu za osnovno zdravstveno varstvo = Primary health care system speech interface. *Informatica medica slovenica*, ISSN 1318-2129, 1995, let. 2, št. 1/2, str. 11-17. [COBISS.SI-ID 3492380] 15. NATEK, Srečko. Kontroling v zdravstvu - danes. *Informatica medica slovenica*, ISSN 1318-2129, 1995, letn. 2, št. 1/2, str. 31-35. [COBISS.SI-ID 100380672] 16. NATEK, Srečko. Varovanje podatkov v osnovnem zdravstvenem varstvu = Data protection in primary health care centres. *Informatica medica slovenica*, ISSN 1318-2129, 1994, let. 1, št. 3/4, str. 43-47. [COBISS.SI-ID 3492892] 17. NATEK, Srečko. Osnove metodologije razvijanja menedžerskih informacijskih rešitev. *Organizacija in kadri*, ISSN 0350-1531, 1991, let. 24, št. 3/4, str. 211-219. [COBISS.SI-ID 59856128] 1.04 Strokovni članek 18. NATEK, Srečko. Izobraževanje in poskusno delo zdravstvenega osebja - ključna dejavnika uspehaprojekta = Training and trial work health care personnel - critical success factors of project. *Informatica medica slovenica*, ISSN 1318-2129, 2004, letn. 9, št. 1-2, str. 53-62. [COBISS.SI-ID 1148631] 19. NATEK, Srečko. Nova vizija i informatička rješenja za mesnu industriju. *Meso*, ISSN 1332-0025, 2004, let. 6, 1, str. 33-34. [COBISS.SI-ID 889303] 20. NATEK, Srečko. Prodajo lahko pospešite tudi s podatkovno kocko. *Profesionalna prodaja*, ISSN 1318-976X, apr. 2001, letn. 6, št. 2, str. 38-40. [COBISS.SI-ID 5629980] 21. NATEK, Srečko. Informacijska podpora kontrolinga malih podjetij. *Bilten MMP*, ISSN 1318-8305, pomlad 1998, 3, št. 1, str. 12-14. [COBISS.SI-ID 3775772] 22. NATEK, Srečko. Informatizacija malih podjetij. *Bilten MMP*, ISSN 1318-8305, pomlad 1997, let. 2, št. 1, str. 10-11. [COBISS.SI-ID 3491612] 23. CERKVENIK, Gregor, KOCIJAN, Marko, MARKOTA, Mladen, NATEK, Srečko, REMS, Miran, SLAVEC, Smiljana, ŠANTAVEC, Jožef. Načela in smernice zaščite osebnih podatkov v zdravstvenem informacijskem sistemu v Republiki Sloveniji. *Informativni bilten*, 27.XI.1996, let. 7, št. 6, str. 3-30. [COBISS.SI-ID 3541788] 24. NATEK, Srečko. Govorni vmesnik v osnovnem zdravstvenem varstvu. *Bilten*, ISSN 1318-2927, marec 1995, let. 11, št. 3, str. 61-64. [COBISS.SI-ID 3492124] 25. NATEK, Srečko. Nujnost ali modna muhica : strateško vodenje podjetja. *Manager*, ISSN 0353-8079, junij-julij 1995, št. 6/7, str. 55-56. [COBISS.SI-ID 3551772] 26. NATEK, Srečko. RPS : storite vse, da bodo sestanki v vašem podjetju podprti s primerno informacijsko tehnologijo. *RR*, ISSN 0352-7832, 1991, let. 7, št. 7, str. 38-41. [COBISS.SI-ID 49023488] 27. NATEK, Srečko. Porazdeljena obdelava podatkov = The distributed data processing. *Naše gospodarstvo*, ISSN 0547-3101. [Tiskana izd.], 1981, let. 27, 2, str. 114-125. [COBISS.SI-ID 3493148] 1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci 28. ZWILLING, Moti, NATEK, Srečko. Matching self presentaion in internet dating sites to consumer preferences : an innovative matching algorithm. V: *Management, Knowledge and Learning International Conference 2014*, 25-27 June 2014, Portorož, Slovenia. DERMOL, Valerij (ur.), SMRKOLJ, Marko (ur.), ĐAKOVIĆ, Goran (ur.). *Human capital without borders : knowledge and learning for quality of life : proceedings of the Management, Knowledge and Learning International Conference 2014*, 25-27 June 2014, Portorož, Slovenia, (MakeLearn, ISSN 2232-3309). Bangkok; Celje; Lublin: ToKnowPress, 2014, str. 1175-1182, ilustr. <http://www.toknowpress.net/ISBN/978-961-6914-09-3/papers/ML14-713.pdf>. [COBISS.SI-ID 12940705] 29. NATEK, Srečko, ZWILLING, Moti. Data mining for small students data set: knowledge management system for higher education teachers. V: DERMOL, Valerij (ur.), TRUNK ŠIRCA, Nada (ur.), ĐAKOVIĆ, Goran (ur.). *Active citizenship by knowledge management & innovation : proceedings of the Management, Knowledge and Learning International Conference 2013*, 19-21 June 2013, Zadar, Croatia, (MakeLearn, ISSN 2232-3309). Bangkok; Celje; Lublin: ToKnowPress, 2013, str. 1379-1389. <http://www.toknowpress.net/ISBN/978-961-6914-02-4/papers/ML13-466.pdf>. [COBISS.SI-ID 11962529] 30. NATEK, Srečko. Soodvisnost modeliranja procesov in podatkov visokošolskih organizacij. V: *Dnevi slovenske informatike 2010 - DSI*, Portorož, Slovenija, 14.-16. april 2010. *Uravnovežite naložbe, tveganja in razvoj za uspeh : zbornik prispevkov*. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2010, 9 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 15030837] 31. NATEK, Srečko. Procesna arhitektura informacijskega sistema visokošolskih organizacij = The process architecture of higher education organizations\ information systems. V: *Dnevi slovenske informatike 2009 - DSI*, Portorož, Slovenija, 15.-17. april 2009. *Z inteligentnimi sistemi do strateške prednosti : zbornik prispevkov*. 1. izd. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2009, str. 1-7, ilustr. [COBISS.SI-ID 14703413] 32. NATEK, Srečko. Prenova in informatizacija poslovnih procesov ali strateško načrtovanje PIS - kje začeti? = Business process and information system reengineering or information system strategic plan - wkere to begin?. V: *Dnevi slovenske*

informatike, Portorož, 19.-21. april 2006. NOVAKOVIĆ, Aleksander (ur.), et al. V partnerstvu z informatiko do poslovne odličnosti : zbornik posvetovanja. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2006, 6 str. [COBISS.SI-ID 1627863] 33. NATEK, Srečko. Strateški načrt informacijskega sistema, za direktorje ali informatike? = Information system strategic plan, for managers or information systems experts. V: DSI - Dnevi slovenske informatike 2005, Portorož, Slovenija, 13.-15. april. NOVAKOVIĆ, Aleksander (ur.), et al. Informatika kot temelj povezovanja : zbornik posvetovanja. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2005, str. 206-211. [COBISS.SI-ID 1282775] 34. NATEK, Srečko. Poskusno delo - ključ do uspešnega informacijskega projekta v zdravstvu. V: Dnevi slovenske informatike, Portorož, 14.-16. april 2004. NOVAKOVIĆ, Aleksander (ur.), et al. Management in informatika : zbornik posvetovanja. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika: = Slovenian Society Informatika, 2004, str. 120-125, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 907479] 1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci 35. NATEK, Srečko. Izobraževanje in poskusno delo zdravstvenega osebja - ključna dejavnika uspehaprojekta = Training and trial work of health care personnel - critical success factors of project. V: e-Zdravje : program kongresa [zbornik referatov] = e-Health = Congress programm [proceedings]. [S.l.]: Slovensko društvo za medicinsko informatiko, 2003, str. 1-12. [COBISS.SI-ID 17212633] 1.12 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci 36. NATEK, Srečko. Socialna razsežnost visokega šolstva - pogled vodstva visokošolskega zavoda = Social dimension of higher education - Perspective of higher education institution management. V: MARJETIČ, Duša (ur.), LESJAK, Dušan (ur.). Socialna razsežnost visokega šolstva : razmere v Sloveniji : [znanstveni sestanek]. Celje: Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije, 2011, str. 17-18, ilustr. [COBISS.SI-ID 15679285] 37. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. The process architecture of information systems - higher education institution's managerial tool. V: Social networking - from personal to business : 2010 IACIS conference program. [Las Vegas]: IACIS - International Association for Computer Information Systems, 2010, str. 33. [COBISS.SI-ID 15193141] 38. NATEK, Srečko. Procesna arhitektura informacijskega sistema visokošolskih organizacij = The process architecture of higher education organizations' information systems. V: Z inteligentnimi sistemi do strateške prednosti : zbornik povzetkov. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2009, str. 120-121. [COBISS.SI-ID 14703157] 39. NATEK, Srečko. Prenova in informatizacija poslovnih procesov ali strateško načrtovanje PIS - kje začeti? = Business process and information system reengineering or information system strategic plan - where to begin?. V: Dnevi slovenske informatike 2006, Portorož, 19.-21. april. NOVAKOVIĆ, Aleksander (ur.). V partnerstvu z informatiko do poslovne odličnosti : zbornik posvetovanja. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika, 2006, str. 85. [COBISS.SI-ID 1626839] 1.22 Intervju 40. NATEK, Srečko (intervjuvanec). Z univerzo bi imeli zavodi večjo težo : [intervju s Srečkom Natkom, dekanom Mednarodne fakultete za družbene in poslovne študije]. Celjan, ISSN 1580-5182, 9. okt. 2013, št. 665, str. 15-16, portret. [COBISS.SI-ID 17373749] MONOGRAFIJE IN DRUGA ZAKLJUČENA DELA 2.03 Univerzitetni, visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo 41. REBERNIK, Miroslav (avtor, avtor dodatnega besedila), DUH, Mojca, BELAK, Janko, LIPIČNIK, Bogdan, MULEJ, Matjaž, POLAJNAR, Andrej, ANDREJČIČ, Radovan, JURŠE, Milan, REPOVŽ, Leon, HAUC, Anton, LESJAK, Dušan, NATEK, Srečko, KOROŠEC, Bojana, PIVKA, Hilda Marija, DEBBAUT, An, DESCHOOLMEESTER, Dirk, PAVLIN, Igor, REBERNIK, Miroslav (urednik). Podjetništvo in management malih podjetij. V Mariboru: Ekonomsko-poslovna fakulteta: Fakulteta za strojništvo, 1997. XVIII, 594 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 86-80085-75-8. [COBISS.SI-ID 41821185] 2.05 Drugo učno gradivo 42. NATEK, Srečko. Osnove informatike : e-gradivo pri predmetu Osnove informatike za študijsko leto 2006/07. [Maribor]: Visoka poslovna šola Maribor, 2006. 1 optični disk (CD-ROM). [COBISS.SI-ID 512184880] 43. NATEK, Srečko. Sistemi za podporo upravljanja : e-gradivo pri predmetu Sistemi za podporo upravljanja. [Maribor]: Visoka poslovna šola Maribor, 2006. 1 optični disk (CD-ROM). [COBISS.SI-ID 512185136] 44. LESJAK, Dušan, NATEK, Srečko, FLORJANČIČ, Viktorija, BERTOK VELKAVRH, Tamara, ZORNADA, Leo. Poslovna informatika : [študijsko gradivo za študente FM]. Koper: Fakulteta za management, 2005. 243 str. [Http://www.eucilnica.si](http://www.eucilnica.si). [COBISS.SI-ID 1547479] 45. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan. Organizacijski in kadrovski vidik računovodstva, Izbira, uporaba in menjava informacijske tehnologije ter zanesljivost informacij : gradivo za izobraževanje. Ljubljana: Slovenski inštitut za revizijo, 2004. 18 f. [COBISS.SI-ID 1173719] 46. LESJAK, Dušan, NATEK, Srečko. Organizacijski in kadrovski vidik računovodstva, Sodobne informacijske in komunikacijske tehnologije in možnosti njihove uporabe : gradivo za izobraževanje.

Ljubljana: Slovenski inštitut za revizijo, 2004. 38 f., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 1173463] 47.

LESJAK, Dušan, FLORJANČIČ, Viktorija, NATEK, Srečko. Elektronsko poslovanje : skripta. Koper: Fakulteta za management, 2003. 2 zv., ilustr. ISBN 961-6486-12-8. [COBISS.SI-ID 124507904] 2.06

Enciklopedija, slovar, leksikon, priročnik, atlas, zemljevid 48. NATEK, Srečko. Razvijanje poslovnega informacijskega sistema : priročnik za uporabo sodobnih metod razvijanja poslovnih informacijskih sistemov, (Priročniki Mitos). Vojnik: Mitos, 1990. VII, 252 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 21081088] 2.12

Končno poročilo o rezultatih raziskav 49. TRUNK ŠIRCA, Nada, NATEK, Srečko. Final implementation report : project EU+PIK@, ISSBS Slovenia. Celje: Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije, 2014. [18] str. [COBISS.SI-ID 13303969] 50.

TRUNK ŠIRCA, Nada, NATEK, Srečko. Final implementation report : project EU-PIKA, ISSBS Slovenia. Celje: Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije, 2013. 16 str. [COBISS.SI-ID 13303713] 51.

NATEK, Srečko, DERMOL, Valerij, KOŠIR, Suzana, BREZNIK, Kristijan, MUSEK LEŠNIK, Kristijan. Mreženje za vseživljenjsko učenje : zaključno poročilo. Celje: Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije, 2010. loč. pag., ilustr. [COBISS.SI-ID 15163701] 52.

LESJAK, Dušan, FLORJANČIČ, Viktorija, TRUNK ŠIRCA, Nada, TRNAVČEVIČ, Anita, ZORNADA, Leo, BERTOK VELKAVRH, Tamara, NATEK, Srečko. Možnosti in ekonomski učinki on-line študija na daljavo v Sloveniji : [letno poročilo za CRP št. V2-0500-01]. Koper: Fakulteta za management, 2003. 1 zv. [COBISS.SI-ID 838359] 53.

ILIĆ, Miroslav, JAGODIĆ, Helena, PAULIN, Marija, RATKAJEC, Ivan, GROBOVŠEK-OPARA, Sonja, DIMEC, Jure, ROGAČ, Mitja, GASPARI, Jana, BERGER, Tatjana (drugo), BRCAR, Polona (drugo), CIZELJ, Helena (drugo), FRANKIČ, Darja (drugo), HARLANDER, Dušan (drugo), HOČEVAR-GROM, Ada (drugo), HOVNIK-KERŠMANC, Marjetka (drugo), KOŠIR, Tone (drugo), KRAIGHER, Alenka (drugo), KRAŠEVEC-RAVNIK, Erna (drugo), KRIŽMAN, Igor (drugo), MACAROL-HITI, Metka (drugo), MENCEJ, Meta (drugo), OGRIN, Rudi (drugo), ORAŽEM, Andreja (drugo), PIŠKUR-KOSMAČ, Dunja (drugo), PETROVIČ, Aleš (drugo), ROK-SIMON, Mateja (drugo), ŠUMEC, Tatjana (drugo), ŠVAB, Igor (drugo), TRUDEN-DOBRIN, Polonca (drugo), VEBER-HARTMAN, Zvezdana (drugo), ŽORŽ, Gojimir (drugo), MIKULIČ, Cvetka (drugo), NATEK, Srečko (drugo), VONČINA SLAVEC, Smiljana (drugo), URH, Božo (drugo), HUDOMALJ, Emil (drugo), MISJAK, Jure (drugo), MARKOTA, Mladen (drugo), MORAVEC BERGER, Daša (drugo), SUŠELJ, Marjan (drugo), ŠAŠEK, Ika (drugo), TOMAŽIČ, Tomaž (drugo), KLEMENČIČ, Eva (drugo), KOSMAČ, Rosica (drugo), ROŽIČ, Anamarija (drugo).

Elementi enotnosti zdravstvenega informacijskega sistema v Republiki Sloveniji : II. fazno poročilo : entitetno-relacijski in kontekstni diagrami za glavne funkcije sistema zdravstvenega varstva. Ljubljana: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, 1994. 7 f., pril. [COBISS.SI-ID 5005017] 54.

ILIĆ, Miroslav, JAGODIĆ, Helena, PAULIN, Marija, RATKAJEC, Ivan, GROBOVŠEK-OPARA, Sonja, DIMEC, Jure, ROGAČ, Mitja, GASPARI, Jana, BERGER, Tatjana (drugo), BRCAR, Polona (drugo), CIZELJ, Helena (drugo), FRANKIČ, Darja (drugo), HARLANDER, Dušan (drugo), HOČEVAR-GROM, Ada (drugo), HOVNIK-KERŠMANC, Marjetka (drugo), KOŠIR, Tone (drugo), KRAIGHER, Alenka (drugo), KRAŠEVEC-RAVNIK, Erna (drugo), KRIŽMAN, Irena, MACAROL-HITI, Metka (drugo), MENCEJ, Meta (drugo), OGRIN, Rudi (drugo), ORAŽEM, Andreja (drugo), PIŠKUR-KOSMAČ, Dunja (drugo), PETROVIČ, Aleš (drugo), ROK-SIMON, Mateja (drugo), ŠUMEC, Tatjana (drugo), ŠVAB, Igor (drugo), TRUDEN-DOBRIN, Polonca (drugo), VEBER-HARTMAN, Zvezdana (drugo), ŽORŽ, Gojimir (drugo), MIKULIČ, Cvetka (drugo), NATEK, Srečko (drugo), SLAVEC, Smiljana (drugo), URH, Božo (drugo), HUDOMALJ, Emil (drugo), MISJAK, Jure (drugo), MARKOTA, Mladen (drugo), MORAVEC BERGER, Daša (drugo), SUŠELJ, Marjan (drugo), ŠAŠEK, Ika (drugo), TOMAŽIČ, Tomaž (drugo), KLEMENČIČ, Eva (drugo), KOSMAČ, Rosica (drugo), ROŽIČ, Anamarija (drugo).

Elementi enotnosti zdravstvenega informacijskega sistema v Republiki Sloveniji : II. fazno poročilo : glavne funkcije sistema zdravstvenega varstva in informacijske potrebe pri njihovem izvajanju. Ljubljana: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, 1994. 86 f. [COBISS.SI-ID 5004761] 55.

ILIĆ, Miroslav, JAGODIĆ, Helena, PAULIN, Marija, RATKAJEC, Ivan, GROBOVŠEK-OPARA, Sonja, DIMEC, Jure, ROGAČ, Mitja, GASPARI, Jana, BERGER, Tatjana (drugo), BRCAR, Polona (drugo), CIZELJ, Helena (drugo), FRANKIČ, Darja (drugo), HARLANDER, Dušan (drugo), HOČEVAR-GROM, Ada (drugo), HOVNIK-KERŠMANC, Marjetka (drugo), KOŠIR, Tone (drugo), KRAIGHER, Alenka (drugo), KRAŠEVEC-RAVNIK, Erna (drugo), KRIŽMAN, Irena (drugo), MACAROL-HITI, Metka (drugo), MENCEJ, Meta (drugo), OGRIN, Rudi (drugo), ORAŽEM,

Andreja (drugo), PIŠKUR-KOSMAČ, Dunja (drugo), ROK-SIMON, Mateja (drugo), ŠUMEC, Tatjana (drugo), ŠVAB, Igor (drugo), TRUDEN-DOBRIN, Polonca (drugo), VEBER-HARTMAN, Zvezdana (drugo), ŽORŽ, Gojimir (drugo), MIKULIČ, Cvetka (drugo), NATEK, Srečko (drugo), SLAVEC, Smiljana (drugo), URH, Božo (drugo), MISJAK, Jure (drugo), MARKOTA, Mladen (drugo), MORAVEC BERGER, Daša (drugo), SUŠELJ, Marjan (drugo), ŠAŠEK, Ika (drugo), TOMAŽIČ, Tomaž (drugo), HUDOMALJ, Emil (drugo), KLEMENČIČ, Eva (drugo), KOSMAČ, Rosica (drugo), ROŽIČ, Anamarija (drugo). Elementi enotnosti zdravstvenega informacijskega sistema v Republiki Sloveniji : II. fazno poročilo : standardi na področju povezovanja informacijskih sistemov in podatkovnih komunikacijah. Ljubljana: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, 1994. 10 f. [COBISS.SI-ID 2054361] 56. ILIČ, Miroslav, JAGODIČ, Helena, PAULIN, Marija, RATKAJEC, Ivan, GROBOVŠEK-OPARA, Sonja, DIMEC, Jure, ROGAČ, Mitja, GASPARI, Jana, BERGER, Tatjana (drugo), BRCAR, Polona (drugo), CIZELJ, Helena (drugo), FRANKIČ, Darja (drugo), HARLANDER, Dušan (drugo), HOČEVAR-GROM, Ada (drugo), HOVNIK-KERŠMANC, Marjetka (drugo), KOŠIR, Tone (drugo), KRAIGHER, Alenka (drugo), KRAŠEVEC-RAVNIK, Erna (drugo), KRIŽMAN, Igor (drugo), MACAROL-HITI, Metka (drugo), MENCEJ, Meta (drugo), OGRIN, Rudi (drugo), ORAŽEM, Andreja (drugo), PIŠKUR-KOSMAČ, Dunja (drugo), ROK-SIMON, Mateja (drugo), ŠUMEC, Tatjana (drugo), ŠVAB, Igor (drugo), TRUDEN-DOBRIN, Polonca (drugo), VEBER-HARTMAN, Zvezdana (drugo), MIKULIČ, Cvetka (drugo), NATEK, Srečko (drugo), SLAVEC, Smiljana (drugo), URH, Božo (drugo), MISJAK, Jure (drugo), MARKOTA, Mladen (drugo), MORAVEC BERGER, Daša (drugo), SUŠELJ, Marjan (drugo), ŠAŠEK, Ika (drugo), TOMAŽIČ, Tomaž (drugo), HUDOMALJ, Emil (drugo), KLEMENČIČ, Eva (drugo), KOSMAČ, Rosica (drugo), ROŽIČ, Anamarija (drugo). Elementi enotnosti zdravstvenega informacijskega sistema v Republiki Sloveniji : II. fazno poročilo : znanstveno in strokovno informiranje in komuniciranje. Ljubljana: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, 1994. 20 f. [COBISS.SI-ID 2054617] 57. DODIČ-FIKFAK, Metoda, ILIČ, Miroslav, JAGODIČ, Helena, PAULIN, Marija, RATKAJEC, Ivan, GROBOVŠEK-OPARA, Sonja, DIMEC, Jure, ROGAČ, Mitja, GASPARI, Jana, MIKULIČ, Cvetka, NATEK, Srečko, VONČINA SLAVEC, Smiljana, BELEC, Miran, BRUS, Alojz, HARLANDER, Dušan, HOVNIK-KERŠMANC, Marjetka, HUDOMALJ, Emil, KRALJ, I..., LASIČ, Danilo, MENCEJ, Meta, KLEMENČIČ, Eva, KOSMAČ, Rosica, KRAŠEVEC-RAVNIK, Erna, KRIŽMAN, I..., OBERSNEL KVEDER, Dunja, OGRIN, R..., ORAŽEM, Andreja, ROŽIČ, Anamarija, ŠUMEC, Tatjana, ŠVAB, Igor, TRUDEN-DOBRIN, Polonca, VEBER-HARTMAN, Zvezdana, ZEVNIK, Marija. Elementi enotnosti zdravstvenega informacijskega sistema v Republiki Sloveniji: 1. fazno poročilo. 1. del. Ljubljana: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, 1993. 105 str. [COBISS.SI-ID 2015705] 58. DODIČ-FIKFAK, Metoda, ILIČ, Miroslav, JAGODIČ, Helena, PAULIN, Marija, RATKAJEC, Ivan, GROBOVŠEK-OPARA, Sonja, DIMEC, Jure, ROGAČ, Mitja, GASPARI, Jana, MIKULIČ, Cvetka, NATEK, Srečko, SLAVEC, Smiljana, BELEC, Miran, BRUS, Alojz, HARLANDER, Dušan, HOVNIK-KERŠMANC, Marjetka, HUDOMALJ, Emil, KRALJ, I..., LASIČ, D..., MENCEJ, M..., KLEMENČIČ, Eva, KOSMAČ, Rosica, KRAŠEVEC-RAVNIK, Erna, KRIŽMAN, I..., OBERSNEL KVEDER, Dunja, OGRIN, Rudi, ORAŽEM, Andreja, ROŽIČ, Anamarija, ŠUMEC, Tatjana, ŠVAB, Igor, TRUDEN-DOBRIN, Polonca, VEBER-HARTMAN, Zvezdana, ZEVNIK, Marija. Elementi enotnosti zdravstvenega informacijskega sistema v Republiki Sloveniji: 1. fazno poročilo. 2. del. Ljubljana: Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije, 1993. 88 str. [COBISS.SI-ID 2016217] 2.25 Druge monografije in druga zaključena dela 59. KOŠIR, Suzana, TEPEŠ, Maja, PERČIČ, Nuša, JURGEC, Barbara, SMRKOLJ, Marko, BEZENŠEK, Vilma Alina, ĐAKOVIČ, Goran, LESJAK, Anja, DERMOL, Valerij, NATEK, Srečko. Poročilo o izobraževalni dejavnosti : samoevalvacijsko poročilo za področje izobraževanja : študijsko leto 2011/2012. Celje: Mednarodna fakulteta za družbene in poslovne študije, 2013. 83 str., graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID 13737633] IZVEDENA DELA (DOGODKI) 3.13 Organiziranje znanstvenih in strokovnih sestankov 60. PREMIK, Marjan, CERKVENIK, Gregor, ALBREHT, Tit, BIGEC, Martin, ČAD, Gorazd, DOLENC, Nina, KOKOL, Peter, MAURIČ, Danilo, MERNIK, Marjan, NATEK, Srečko, OREL, Andrej, PAULIN, Mojca, PERHAVEC, Danila, PETRIČ, Darjan, PRIJATELJ, Vesna, REMS, Miran, RUDEL, Drago, SLAVEC-VONČINA, Smiljana, STARE, Janez, WELZER-DRUŽOVEC, Tatjana, ZEVNIK, Marija, ZUPAN, Blaž. MIE'99 - XV. international congress of the European federation for medical informatics, August 22-26, 1999. 1999. [COBISS.SI-ID 4953878] 3.15 Prispevek na konferenci brez

natisa 61. NATEK, Srečko. Priložnosti sodelovanja stroke in informatikov Nove Vizije : predavanje na konferenci Sodelovanje IKT podjetij v projektu e-Zdravje, Ljubljana, 23. 9. 2009. Ljubljana, 2009. [COBISS.SI-ID 14868533] 62. NATEK, Srečko, ZILLI, Dejan. Primer MS OLAP rešitve za statistične namene : prispevek na NT konferenci "Od Windows NT do Windows 2000", 10. do 12. maj 1999, Grand Hotel Emona. Portorož, 11. maj 1999. [COBISS.SI-ID 4674076] 3.25 Druga izvedena dela 63. NATEK, Srečko (diskutant), DERMOL, Valerij (diskutant), LESJAK, Dušan (diskutant). The role of higher education : educating for active citizenship : Makelearn 2013, Academic leadership forum, Zadar, 20 June 2013. 2013. [COBISS.SI-ID 13308577] 64. NATEK, Srečko. Razvoj MFDPŠ in raba EU sredstev : javna razprava Visoko šolstvo, razvojne strategije izobraževanja v regiji in možnosti črpanja sredstev iz EU skladov, Celje, 20. 5. 2009. Celje, 2009. [COBISS.SI-ID 14868789] SEKUNDARNO AVTORSTVO Urednik 65. APCS. Natek, Srečko (član uredniškega odbora). Lublin: ECCC Foundation. ISSN 2299-8667. [COBISS.SI-ID 11963041] Mentor pri magistrskih delih 66. KAVČIČ, Anton. Model ključnih dejavnikov pri odločanju za zunanje izvajanje informacijske dejavnosti v slovenskih podjetjih : magistrska naloga. Koper: [A. Kavčič], 2008. XII, 117 str. + pril., ilustr., tabele. [http://www.ediplome.fm-kp.si/Kavcic\\_Anton\\_20090409.pdf](http://www.ediplome.fm-kp.si/Kavcic_Anton_20090409.pdf). [COBISS.SI-ID 2959063] Mentor pri magistrskih delih (bolonjski študij) 67. LINDAV, Urška. Vpliv ekspertnega sistema "Kam in kako" na odločitve o izbiri poklica : magistrska naloga. Celje: [U. Lindav], 2010. VIII, 90 f., [10] f. pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 15317045] Mentor pri specialističnih delih 68. FRANKO, Igor. Prenova informacijskega sistema službene izkaznice : diplomsko delo. Koper: [I. Franko], 2009. IX, 51 str. + pril., ilustr., tabele. [http://www.ediplome.fm-kp.si/Franko\\_Igor\\_20090723.pdf](http://www.ediplome.fm-kp.si/Franko_Igor_20090723.pdf). [COBISS.SI-ID 3244247] Mentor pri diplomskih delih 69. KOLENC, Marko. Informacijske rešitve za uravnotežen sistem kazalnikov : diplomsko naloga. Koper: [M. Kolenc], 2008. IX, 49 str. + pril., ilustr., tabele. [http://www.ediplome.fm-kp.si/Kolenc\\_Marko\\_20080403.pdf](http://www.ediplome.fm-kp.si/Kolenc_Marko_20080403.pdf). [COBISS.SI-ID 2666199] 70. RETELJ, Ljubica. Prenova sistema za upravljanje odnosov s strankami : diplomsko naloga. Koper: [L. Retelj], 2007. IX, 53 str. + pril., ilustr., tabele. [http://www.ediplome.fm-kp.si/Retelj\\_Ljubica\\_20080124.pdf](http://www.ediplome.fm-kp.si/Retelj_Ljubica_20080124.pdf). [COBISS.SI-ID 2497495] 71. FABČIČ, Tanja. Vpliv elektronskega arhiviranja na prenavo procesov : diplomsko naloga. Koper: [T. Fabčič], 2007. VIII, 53 str. + pril., ilustr., tabele. [http://www.ediplome.fm-kp.si/Fabcic\\_Tanja\\_20071123.pdf](http://www.ediplome.fm-kp.si/Fabcic_Tanja_20071123.pdf). [COBISS.SI-ID 2463191] Mentor pri diplomskih delih (bolonjski študij 2. stopnje) 72. JESENŠEK, Franko. Načrt razvoja letalskega informacijskega sistema : specialistična naloga. Koper: [F. Jesenšek], 2010. X, 69 str. + pril., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 4504791] 73. ŠTERBENC, Marko. Vpliv informacijskega sistema poveljevanja in kontrole na uspešnost procesa poveljevanja in kontrole v SV : magistrska naloga. Koper: [M. Šterbenc], 2010. X, 99 str. + pril., ilustr., tabele. [http://www.ediplome.fm-kp.si/Sterbenc\\_Marko\\_20110121.pdf](http://www.ediplome.fm-kp.si/Sterbenc_Marko_20110121.pdf). [COBISS.SI-ID 3794647] Recenzent 74. Issues in information systems. Natek, Srečko (recenzent). Stillwater (OK): International Association for Computer Information Systems, 2000-. ISSN 1529-7314. [COBISS.SI-ID 5261596] 75. GODNOV, Uroš. Opredelitev kakovosti podatkov in njeno zagotavljanje v relacijskem podatkovnem modelu poslovno informacijskega sistema. Koper: Društvo za akademske in aplikativne raziskave, 2012. XV, 179 str., ilustr. graf. prikazi, tabele. ISBN 978-961-6709-13-2. <http://www.bizis.si/Portals/1/Kakovost%20podatkov%20monografija.pdf>. [COBISS.SI-ID 263877120] NERAZPOREJENO 76. NATEK, Srečko, LESJAK, Dušan (avtor, urednik). Information resources management in small Slovene firms, (Working paper, 9, 1998, No. 1). Maribor: Faculty of Economics and Business, Institute for Organization and Informatics, 1998. 6 f. [COBISS.SI-ID 5199132] Izpis bibliografskih enot: vse bibliografske enote Izbrani format bibliografske enote: ISO 690 Razvrščanje bibliografskih enot: tipologija, leto - padajoče, naslov Vir bibliografskih zapisov: Vzajemna baza podatkov COBISS.SI/COBIB.SI, 22. 6. 2015 Datum ažuriranja baze JCR (letno): 28. 11. 2014 Datum ažuriranja baze SNIP (polletno): 28. 11. 2014 Datum ažuriranja povezav med zapisi v COBIB.SI in WoS ter števila citatov (dnevno): 22. 6. 2015 Datum ažuriranja povezav med zapisi v COBIB.SI in Scopus ter števila citatov (dnevno): 22. 6. 201