

# ISPITNA LITERATURA

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ  
**ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA**

# STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA

## ISPITNA LITERATURA

3 Algoritmi i strukture podataka	11 Operacijski sustavi II
3 Baze podataka	12 Osiguravanje i kontrola kvalitete
4 Diskretna matematika	14 Osnove ekologije
4 Elektrotehnika I	14 Programiranje
5 Elektrotehnika II	15 Programiranje baze podataka
5 Engleski jezik I	15 Programska jezik C
6 Engleski jezik II	16 Projektiranje informacijskih sustava
6 Engleski jezik III	17 Psihologija stresa
7 Fizika	18 Računala i procesi
7 Građa i uporaba računala	18 Računalne mreže
8 Internet infrastruktura	18 Računalno upravljanje procesima
8 Komunikologija	19 Razvoj grafičkog sučelja web aplikacija
9 Matematika I	19 Sigurnost informacijskih sustava
9 Matematika II	19 Simbolička logika
9 Matematika III	20 Testiranje programske opreme računala
10 Menadžment i poduzetništvo	20 Uredske aplikacije
10 Održavanje računala	21 Uredaji računalnih sustava
11 Održavanje računalnih sustava i mreža	21 Web aplikacije
11 Operacijski sustavi I	

## Algoritmi i strukture podataka

### Obvezna literatura

Michael T. Goodrich, Roberto Tamassia, Michael H. Goldwasser: Data Structures and Algorithms in Python, John Wiley & Sons, 2013

Swaroop C. H.: A Byte of Python. 2013.

### Preporučena literatura

Benjamin Baka: Python Data Structures and Algorithms, Packt, 2017.

Kent D. Lee, Steve Hubbard: Data Structures and Algorithms with Python, Springer, 2015.

## Baze podataka

### Obvezna literatura

Rober Manager: Baze podataka, Element, 2012.

Thomas Connolly, Thomas M. Connolly, Carolyn E. Beg. Database Systems, Addison-Wesley, 2014.

### Preporučena literatura

Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management; T. M. Connolly, C. E. Begg; Addison Wesley; 2004; ISBN: 0321210255

Relacijski model podataka; S. Tkalac; DRIP; 1981.

Oracle PL/SQL Programming, 10th Edition; S. Feursteing, b. Pribly; 2010 ISBN: 9780596009779.

Fundamentals of Database Systems; R. Elmasri, S.B. Navathe; 2010; ISBN: 0136086209

Database Systems Concepts, 6th Edition; A. Silberschatz, H.F. Korth, S. Sudarshan; McGraw-Hill; 2010; ISBN: 0073523321

SQL Bible; A. Kriegel, B.M. Trukhnov; 2003; ISBN: 0764525840

An Introduction to Database Systems, 8th Edition; C.J. Date; Addison Wesley; 2003; ISBN: 9780321197849

## Diskretna matematika

### Obvezna literatura

Boris Čulina, Diskretna matematika, nastavni materijal

### Preporučena literatura

James L. Hein: Discrete Structures, Logic, and Computability, Jones & Bartlett Learning, 2017

## Elektrotehnika I

### Obvezna literatura

Kozlina, Ž., Osnove elektrotehnike, VVG, Velika Gorica, 2013.

Pinter, V., Osnove elektrotehnike I dio, Tehnička knjiga, Zagreb, 1994.

Šehović, E.; Tkalić, M. & Felja, I.: Osnove elektrotehnike - zbirka primjera (prvi dio), Školska knjiga, Zagreb, 1984.

### Preporučena literatura

Lončar, J., Osnove elektrotehnike I, Tehnička knjiga, Zagreb 1956.

Jajac, B., Teorijske osnove elektrotehnike I, Graphis, Zagreb 1998.

Jajac, B., Teorijske osnove elektrotehnike II, Graphis, Zagreb 2002.

Maksimović, Zadaci iz osnova elektrotehnike I, Sveučilište u Zagrebu, skripta, 1971.

## Elektrotehnika II

### Obvezna literatura

Viktor Pinter; Osnovi elektrotehnike I i II, Tehnička knjiga, Zagreb 1994.

Vojislav Bego; Mjerenja u elektrotehnici, Tehnička knjiga, Zagreb 2003.

### Preporučena literatura

Felja, I., Koračin, D., Zbirka zadatka i riješenih primjera iz osnova elektrotehnike I, Školska knjiga, Zagreb, 1991.

Felja, I., Koračin, D., Zbirka zadatka i riješenih primjera iz osnova elektrotehnike II, Školska knjiga, Zagreb, 1992.

Jajac B. Teorijske osnove elektrotehnike III, Graphis, Zagreb 2007.

L.M. Piotrovskij, Električni strojevi, Tehnička knjiga, Zagreb

Maksimović, Zadaci iz osnova elektrotehnike II, Sveučilište u Zagrebu, skripta, 1972.

## Engleski jezik I

### Obvezna literatura

Rubić, I.: English for IT, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2013., 79 str., ISBN: 978-953-7716-52-3, priručnik

### Preporučena literatura

Kiš, M.: Informatički rječnik : englesko-hrvatski - hrvatsko-engleski, Zagreb : Ljevak, 2000

Muljević, V.: Englesko-hrvatski elektrotehnički rječnik Školska knjiga, 2009

Murphy, R.: English Grammar in Use – 5th edition, CUP, 2019.

## Engleski jezik II

### Obvezna literatura

Rubić, I.: English for IT, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2013., 79 str., ISBN: 978-953-7716-52-3, priručnik

### Preporučena literatura

Kiš, M.: Informatički rječnik : englesko-hrvatski - hrvatsko-engleski, Zagreb : Ljevak, 2000

Muljević, V.: Englesko-hrvatski elektrotehnički rječnik Školska knjiga, 2009

Murphy, R.: English Grammar in Use – 5th edition, CUP, 2019.

## Engleski jezik III

### Obvezna literatura

Rubić, I.: English for IT, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2013., 79 str., ISBN: 978-953-7716-52-3, priručnik

### Preporučena literatura

Kiš, M.: Informatički rječnik : englesko-hrvatski - hrvatsko-engleski, Zagreb : Ljevak, 2000

Muljević, V.: Englesko-hrvatski elektrotehnički rječnik Školska knjiga, 2009

Murphy, R.: English Grammar in Use – 5th edition, CUP, 2019.

## Fizika

### Obvezna literatura

Jelčić Dubček, D. Fizika (e – kolegij). Veleučilište Velika Gorica, 2018

Jelčić Dubček, D. Fizika - zbirka zadataka (e – izdanje). Veleučilište Velika Gorica, 2019.

Paić, M. Gibanja, sile, valovi. Školska knjiga, Zagreb, 1997.

Paić, M. Toplina i termodinamika. Školska knjiga, Zagreb, 1994.

### Preporučena literatura

Serway, R.A. i Jewett, J.W. Jr. Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics, 9. izdanje, izdavač Brooks/Cole, 2013. ISBN-13: 978-1-133-95405-7

Internet poveznica <http://hyperphysics.phy-astr.gs.edu>

Benenson, W., Harris, J.W., Stocker, H. i Lutz, H.: Handbook of Physics, Springer-Verlag, 2002. ISBN 0-387-95269-1

Brković, N., Pećina, P.: Fizika u 24 lekcije, Biblioteca Repetitio, Zagreb, 2010.

## Građa i uporaba računala

### Obvezna literatura

Srnec, T. i dr.: ECDL 5.0 (Windows 7, Office 2010), PRO-MIL, 2011, ISBN: 978-953-7156-34-3

Gvozdanović, T.; Ikica, Z.; Kos, I.; Srnec, T.; Zvonarek, Lj.: E-citizen, PRO-MIL, 2005, ISBN: 953-7156-17-6

### Preporučena literatura

Cox, J.; Lambert, J.: Microsoft Access 2013 Step by Step, Microsoft Press, 2013, ISBN: 978-0-7356-6908-6

Frye, C.: Microsoft Excel 2013 Step by Step, Microsoft Press, 2013, ISBN: 978-0-7356-8101-9

Cox, J.; Lambert, J.: Microsoft PowerPoint 2013 Step by Step, Microsoft Press, 2013, ISBN: 978-0-7356-6910-9

Preppernau J.; Lambert, J; Frye C.: Microsoft Office 2010 – Korak po korak, Algoritam, 2010, ISBN: 978-953-7398-29-3

Lambert J., Lambert S.: Microsoft Windows 10 – Korak po korak, CET, 2016, ISBN: 978-867-9913-86-9

Preppernau J.; Cox, J.: Microsoft Windows 7 – Korak po korak, Dobar plan, 2010, ISBN: 978-953-7398-29-3

## Internet infrastruktura

### Obvezna literatura

Kurose, Ross: Computer Networking: A Top-Down Approach, Pearson 2021.

Lebinac, Valenčić: Računalne mreže, udžbenik, VVG 2013.

### Preporučena literatura

Charles M. Kozierok; TCP/IP Guide: A Comprehensive, Illustrated Internet Protocols Reference, No Starch Press, 2005.

Q.Ashton Acton: Advances in Internet and World Wide Research and Application 2011 Ed, Scholarly Editions, 2011.

G.C. Wilshusen: Internet infrastructure, USA Government Accountability Office,2007.

C. Sandvig: The Internet as Infrastructure, The Oxford Handbook of Internet Studies. Oxford: Oxford University Press, 2013.

## Komunikologija

### Obvezna literatura

Fox, R.: Poslovna komunikacija, Hrvatska sveučilišna naklada:Pučko otvoreno učilište, Zagreb, 2006.  
(str.11. – 145. str.)

Tomić, Z., Jugo D.: Temelji međuljudske komunikacije, Synopsis, Sarajevo, 2021.

### Preporučena literatura

Novosel Leinert, S.: Komunikacijski kompas, Plejada, Zagreb, 2012.

Reardon, K.,K.: Interpersonalna komunikacija, Alinea, Zagreb,1998.

Gnjato, V.: Sastanci – interesno komuniciranje, Alinea, Zagreb, 2003.

Pease, A., Pease, B.: Velika škola govora tijela, Mozaik knjiga, Zagreb, 2011.

Gottesman, D., Mauro, B. Umijeće javnog nastupa, Naklada Jesenski i Turk, Zagreb, 2006.

Winkler, M., Commichau, A. Komunikacijsko-psihološka retorika: Kako dobro javno govoriti, izlagati i prezentirati, Erudita, Zagreb, 2008.

Malović, S.(ur.) Masovno komuniciranje. Golden marketing – Tehnička knjiga i Sveučilište Sjever, Zagreb, 2014.

## Matematika I

### Obvezna literatura

B. Čulina, Š. Zlopaša: Matematika za tehničke visoke škole, prvi dio, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2010.

B. Čulina, Š. Zlopaša: Matematika za tehničke visoke škole drugi dio, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2010.

B. Čulina, Š. Zlopaša: Matematika za tehničke visoke škole treći dio, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2010.

### Preporučena literatura

Stewart, Redlin, Watson: Precalculus: Mathematics for Calculus, Brooks Cole, 7. edition, 2015

Stewart: Calculus ET, Brooks Cole, 8. edition, 2015

Paul Zimmermann at all: Computational Mathematics with SageMath,  
<https://www.sagemath.org/sagebook/english.html>,  
2018.

## Matematika II

### Obvezna literatura

B. Čulina, I. Golubić: Matematika za tehničke visoke škole, četvrti dio, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2015.

B. Čulina, Š. Zlopaša: Matematika za tehničke visoke škole peti dio, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2015.

### Preporučena literatura

Stewart: Calculus ET, Brooks Cole, 8. edition, 2015.

Paul Zimmermann at all: Computational Mathematics with SageMath,  
<https://www.sagemath.org/sagebook/english.html>,  
2018.

## Matematika III

### Obvezna literatura

B. Čulina, D. Čulina: Elementarna numerička matematika uz pomoć Excela, VVG 2010.

B. Čulina, D. Čulina: Elementarna vjerojatnost i statistika uz pomoć Excela, VVG 2010

### Preporučena literatura

Germund Dahlquist, Åke Björck: Numerical Methods in Scientific Computing: Volume 1, SIAM, 2008

Stephen Kokoska: Introductory Statistics, W. H. Freeman; Second Edition, 2015.

## Menadžment i poduzetništvo

### Obvezna literatura

Belak, V.: Menadžment u teoriji i praksi, Zagreb, Belak excellens d.o.o., 2015.

Golob, B.: Inovacija od ideje do tržišta, Rijeka, Dragon d.o.o., 2009. (besplatna e-knjiga, kontakt: een@bicro.hr)

### Preporučena literatura

Lencioni, P.:The five dysfunctions of a team, Jossey-Bass, San Francisco, 2002.

Blank, S, Dorf, B.: The Startup Owners Manual, K&S Ranch Publishing Division, 2012

## Održavanje računala

### Obvezna literatura

Barković, M.: Logistička potpora elektroničkim sustavima (dopunjeno web-izdanje), Zagreb, 2006. (potrebna izabrana poglavlja na intranetskoj stranici Veleučilišta Velika Gorica)

Barković, M.: Zbirka riješenih zadataka (Pouzdanost i spremnost elektroničkih uređaja), Zagreb, 2015.

### Preporučena literatura

Ramović, M. R.: Pouzdanost sistema – Elektronskih, telekomunikacionih i informacionih, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2005.

Shooman, L. M.: Reliability of Computer Systems and Networks, John Wiley&Sons, New York, 2002.

Sloan, J.D.: Network Troubleshooting Tools, O'Railey, 2001.

Rood, S. C.: Computer-managed maintenance systems : a step-by-step guide to effective management of maintenance, labor, and inventory, 2002.

Rood, S. C.: Computer hardware maintenance : an IS/IT manager's guide, 1996.

Mehdiyev S.: Computer system's maintenance in a corporate environment (pdf edition), 2017.

Designing and developing maintainable products and systems, MIL-HDBK-470A, DoD, Washington, 1997.

Internet: računalni programi i priručnici za proračun parametara efektivnosti tehničkih sustava, tehnički i servisni podaci proizvođača programa za dijagnostiku i defektaciju računala, te proizvođača elektroničkih komponenti.

## Održavanje računalnih sustava i mreža

### Obvezna literatura

Windows Server 2019 Administration Fundamentals,  
2nd Edition

### Preporučena literatura

Blank A.G.: TCP/IP Foundations, Sybex 2004

Wendell O. : CCNA - ICND2, 3rd edition, Cisco Press  
2012

## Operacijski sustavi I

### Obvezna literatura

Leo Budin i ostali: Operacijski sustavi, Udžbenici  
Sveučilišta u Zagrebu, ELEMENT 2010., ISBN: 978-  
953-197-610-7.

Materijali proizvođača programske opreme

### Preporučena literatura

Silberschatz, A., Galvin, P., Gange, G.: Applied  
Operating Systems Concepts, John Wiley & Sons,  
Inc. 2000., ISBN 0-471-36508-4

Tanenbaum A., Woodhull A., Modern Operating  
systems, Desing & Implementation, Prentice Hall,  
1997.

## Operacijski sustavi II

### Obvezna literatura

Sistemska, FAQ i HowTo Linux dokumentacija

Paul Sheer, LINUX: Rute User 's Tutorial and  
Exposition (<http://rute.2038bug.com/index.html.gz>)

### Preporučena literatura

<http://www.stanford.edu/class/cs140>

<http://www.cs.washington.edu/education/courses/451>

Roderick W. Smith: Linux+™ Study Guide, SYBEX  
Inc., 2001.

Peter Norton: Peter Norton's Complete Guide to  
Linux (Peter Norton (Sams)), Sams, 1999.

## Osiguravanje i kontrola kvalitete

### Obvezna literatura

Kacian Ivetić, I.: Osiguravanje i kontrola kvalitete, Iproz d.o.o., Zagreb, 2018.

### Preporučena literatura

Baković, T., Dužević, I.: Integrirani sustavi upravljanja, Ekonomski fakultet Zagreb, Zagreb, 2014.

Funda, D.: Upravljanje kvalitetom, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2012.

Lazibat, T.: Upravljanje kvalitetom, Znanstvena knjiga, Zagreb, 2009.

Oslić, I.: Kvaliteta i poslovna izvrsnost, MEP Consult, Zagreb, 2008.

Skoko, H.: Upravljanje kvalitetom, Sinergija, Zagreb, 2000.

Štajdohar-Pađen, O.: Plivati s ISO-om i ostati živ, Webknjižara, Split, 2015.

HRN EN ISO 9001:2015, Sustavi upravljanja kvalitetom – Zahtjevi (ISO 9001:2008; EN ISO9001:2008), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2015.

HRN EN ISO 19011:2018, Smjernice za provođenje audita sustava upravljanja (ISO 19011:2018;EN ISO 19011:2018), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2018.

HRN ISO 45001:2018 Sustavi upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti pri radu - Zahtjevi s uputama za uporabu (ISO 45001:2018), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2014.

HRN EN ISO 14001:2015 Sustav upravljanja zaštitom okoliša, Zahtjevi s uputama za uporabu (ISO14001:2004; EN ISO 14001:2004; 14001:2009), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2015.

HRN ISO/IEC 27001:2017, Informacijska tehnologija – Sigurnosne tehnike – Sustavi upravljanja informacijskom sigurnošću – Zahtjevi (ISO/IEC 27001:2013, uključujući ispravak 1:2014 i ispravak2:2015; EN ISO/IEC 27001:2017), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2017.

HRN ISO 26000:2010, Upute o društvenoj odgovornosti (ISO 26000:2010)

HRN EN ISO/IEC 17025:2017, Opći zahtjevi za ospozobljenost ispitnih i umjernih laboratorijskih (ISOIEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2017.

HRS ISO/IEC TS 17021-10:2018, Ocjenjivanje sukladnosti – Zahtjevi za tijela koja provode audit i certifikaciju sustava upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu (ISO/IEC 17021-10:2018), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2018.

HRN EN ISO 18541-1:2014 Cestovna vozila – Normirani pristup informacijama za popravak i održavanje vozila (RMI) – 1. Dio: Opće informacije i definicija slučaja uporabe (use case) (ISO 18541-1:2014; EN ISO 18541-1:2014), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2014.

Zakon o normizaciji, Narodne novine, broj 80/13.

Zakon o akreditaciji, pročišćeni tekst, Narodne novine, broj 158/03, 75/09, 56/13.

Zakon o mjeriteljstvu, Narodne novine broj 74/14, 111/18.

Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, Narodne novine, broj 80/13, 14/14.

Zakon o mjernim jedinicama, Narodne novine, broj 58/93.

Zakon o mjeriteljskoj djelatnosti, Narodne novine, broj 11/94, 37/94.

## Osnove ekologije

### Obvezna literatura

Kalambura, S., Jovičić, N., Ekologija, Velika Gorica, 2018.

Jovičić, N., Predavanja iz Osnova ekologije, Velika Gorica, 2022. (dostupna studentima na Pretincu i Gaudeamusu)

### Preporučena literatura

Klajin, M., Opalić, M., Pintarić, A., Recikliranje električnih i elektroničkih proizvoda, Slavonski Brod, 2006.

Glavač V.: Uvod u globalnu ekologiju, Zagreb, Intergrafika, 1999.

Đikić, D. i suradnici: Ekološki Leksikon, Barbat, 2001.

Peternel, R., Hercog, P., Zaštita atmosfere, Velika Gorica, 2010.

T. A., Allenby B. R.: Industrial Ecology, Upper Saddle River, N. Y., U.S.A. 2003.

## Programiranje

### Obvezna literatura

ON-LINE Python v3.6.x documentation

### Preporučena literatura

A Byte of Python, Swaroop, 2013.

Python u računarskom inženjerstvu, Stefan Ivić, Bojan Crnković, Jerko Škifić i Marko Čavrak, 2014.

## Programiranje baze podataka

### Obvezna literatura

Steven Feuerstein, Bill Pribyl: Oracle PL/SQL Programming, 6th Edition, O'Reilly, 2014.

### Preporučena literatura

Joel Murach: Murach's Oracle SQL and PL/SQL for Developers, 2nd Edition, Mike Murach & Associates, 2014.

Michael McLaughlin: Oracle Database 12c PL/SQL Programming 1st Edition, Oracle Press, 2014.

## Programski jezik C

### Obvezna literatura

T. Tucaković: C programer za 15 dana, Pro-mil, 2003

### Preporučena literatura

T. Čukman, V. Bolt: C/C++ kroz primjere, PROCON, 1994.

R. Vulin: Od sada programiramo u C-u, Školska knjiga, 1995.

Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie, The C Programming Language, Prentice Hall, Inc., ISBN 0-13-110362-8

David A. Curry, Using C on the UNIX System, O'Reilly & Associates, Inc. ISBN -937175-23-4

R. Vulin: Zbirka riješenih zadataka iz C-a, Školska knjiga, 1995.

## Projektiranje informacijskih sustava

### Obvezna literatura

Pavlić, M.: Razvoj informacijskih sustava, Znak 1996., Zagreb.

Pavlić M.: Informacijski sustavi, Školska knjiga 2011.

### Preporučena literatura

Manger R. Baze podataka, PMF Zagreb, dostupno i na internet stranici.

Dobrović, Ž.: Strategijsko planiranje, poslovna informacijska arhitektura, Zbornik radova savjetovanja CASE 12, Opatija 2000.

Dobrović, Ž.: Formalne metode u softverskom inženjerstvu, Zbornik radova savjetovanja CASE 14, Opatija 2002.

Radošević I. „Razvoj informacijskog podsustava za nadzor poslovnih procesa primjenom analize kritičnih točaka provedbe”, izvorni znanstveni rad, IX. Konferencija i Zbornik radova: Menadžment i sigurnost – M&S 2014.

Brumec, J.: A contribution to IS general taxonomy, Proceedings of the 7th International Conference Information Systems 96, Varaždin, Croatia, 1996, pp. 95-105.

Brumec, J.: Strategic Planning of Information Systems, Journal of Information and Organizational Sciences, 23 (1998), Vol. 8, pp. 11-26, Varaždin, Croatia.

Klasić K., Klarin K.: Informacijski sustavi 2010.

Blaha, M., Premerlani, W.: Object-Oriented Modelling and Design for Database Applications. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 1998.

Ward, J., Griffiths, P.: Strategic Planning for Information Systems. John Wiley & Sons Ltd., Chichester, England, 1996.

WEB stranica naslova: <http://www.zpr.fer.hr/zpr/> za predmet PIS.

## Psihologija stresa

### Obvezna literatura

Havelka Meštrović, A. i Havelka, M. (2020). Zdravstvena psihologija : psihosocijalne osnove zdravlja, Jastrebarsko: Naklada Slap— poglavlja vezana uz stres

### Preporučena literatura

Aronson, E., Wilson, T. D. i Akert, R. M. (2005). Socijalna psihologija. Zagreb: Mate. (poglavlje Socijalna psihologija i zdravlje)

Atkinson, R.C., Hilgard, E.R., Smith, E.E., Nolen – Hoeksema, S. Frederickson, B.L., Loftus, G.R. Bem, D.J. i Maren, S. (2007). Atkinson/Hilgard Uvod u psihologiju. Jastrebarsko: Naklada Slap

Bahtijarević Šiber, F. (1999). Menadžment ljudskih potencijala. Zagreb: Golden marketing.

Hudek-Knežević, J. i Kardum, I (2006). Stres i tjelesno zdravlje. Jastrebarsko: Naklada Slap

Lučanin, D. i Despot Lučanin, J. (2010). Komunikacijske vještine u zdravstvu, Jastrebarsko: Naklada Slap

Pregrad J. (1996) Stres, trauma, oporavak. Zagreb: Društvo za psihološku pomoć. Dostupno na [https://dpp.hr/on-line-izdanje-knjige-stres-trauma-oporavak/?fbclid=IwAR0jO0YrxsZbPz5QYmXL\\_yAEf9L0lEmnGu3r-X0AkPQdAylb7YRHwKTnlu8](https://dpp.hr/on-line-izdanje-knjige-stres-trauma-oporavak/?fbclid=IwAR0jO0YrxsZbPz5QYmXL_yAEf9L0lEmnGu3r-X0AkPQdAylb7YRHwKTnlu8)

Rathus, S. A. (2001). Temelji psihologije, Jastrebarsko: Naklada Slap. (Poglavlje Zdravstvena psihologija)

## Računala i procesi

### Obvezna literatura

Jović, F.: Kompjutersko vođenje procesa, ZOTKS, Ljubljana 1988.

### Preporučena literatura

Pavlić, Mile; Šimunović, Damir; Trinajstić, Patrizia - Projektiranje složenih sustava // CASE 8; Opatija, 1996. str. 51-67 (predavanje, nije recenziran, cjeloviti rad (in extenso), stručni)

Pilepić, Metodologija razvoja IS - Završni rad, Sveučilište u Rijeci, 2019.

O'Sullivan, Industrial Automation, (IE423 Computer Integrated Manufacturing) (IE215 Design and Make), [www.owl.ie](http://www.owl.ie)

## Računalne mreže

### Obvezna literatura

Lebinac, Valenčić: Računalne mreže, udžbenik, VVG 2013.

### Preporučena literatura

A.Bažant: Osnove prijenosa podataka, skripta, FER Zagreb

J.Ožegović: Računalne mreže, skripta, Veleučilište u Splitu, 2002.

D.B. Hoang and K.J. Pye: Computer Communication Networks — Lecture Notes, School of Electronic Engineering, La Trobe University, 1995.

## Računalno upravljanje procesima

### Obvezna literatura

B. Ruecker, Practical Process Automation, O'Reilly Media, 2021.

### Preporučena literatura

Software Extension to PMBOK® Guide – Fifth Edition, IEEE, 2013

## Razvoj grafičkog sučelja web aplikacija

### Obvezna literatura

C. Rippon: Learn React with Typescript, Packt publishing, March 2023, ISBN: 978-1-80461-420-4

### Preporučena literatura

A. Imširović: React from scratch, Book 2, Hooks and Forms, Lean publishing, January 2023

A. Osmani: Learning JavaScript Design Patterns – A JavaScript and React Developer's Guide, O'Reilly, 2023, ISBN: 978-1-098-13981-0

G. Huang: Dynamic Trio – Building Web Applications with React, Next.js & Tailwind, April 2023

## Sigurnost informacijskih sustava

### Obvezna literatura

Kurose, Ross: Computer Networking: A Top-Down Approach, Pearson 2021.

### Preporučena literatura

G.D. Singh, M. Vinod, V. Anandh; CCNA Security 210-260 Certification Guide; Packt Publishing; 2018..

J. Slavio; Hacking: A Beginners' Guide to Computer Hacking, Basic Security and Penetration Testing Independently published, 2017.

## Simbolička logika

### Obvezna literatura

B. Čulina, N Majstorović: Uvod u matematičku logiku i osnove matematike, Veleučilište Velika Gorica, 2012.

### Preporučena literatura

John Nolt, Dennis Rohatyn, Achille Varzi: Schaum's Outline of Logic, McGraw-Hill, 2 ed. 2011.

David Barker-Plummer, Jon Barwise and John Etchemendy: Language, Proof, and Logic, 2 ed., CSLI, 2011.

Douglas Smith, Maurice Eggen, Richard St. Andre: A Transition to Advanced Mathematics, Brooks Cole, 8 edition, 2014.

## Testiranje programske opreme računala

### Obvezna literatura

A.S. Mahfuz: Software Quality Assurance: Integrating Testing, Security, and Audit, CRC Press, 2016.

### Preporučena literatura

R. Rood, J. Parker: Software Quality Assurance 101: Best Practices Made Easy, April 2022.

P.C. Jorgensen, B. DeVries: Software Testing: A Craftman's Approach, CRC Press, 2021.

## Uredske aplikacije

### Obvezna literatura

Sabati, Z.: Automatizacija uredskog poslovanja, skripta

Anne Poatsy, idr: Exploring Microsoft Office 2016 Volume 1 / Edition 1, ISBN-10: 0134320794

### Preporučena literatura

Steve Johnson, Excel 2007, izdavač „Komjuter biblioteka“ Zagreb.

Steve Johnson, Office 2007 na dlanu, Izdavač „Prifil-Mozaik“, 2009.

Manger, R. Baze podataka. Zagreb: Prirodno matematički fakultet, 2008.

Steve Johnson, MS Access 2007 na dlanu, Izdavač „Komjutor biblioteka“, 2008.

Radošević, I.: Metoda modeliranja potrebnih podataka za vođenje poslovnih procesa, Zbornik radova, VIII Međunarodna konferencija M&S, 2013.

## Uredaji računalnih sustava

### Obvezna literatura

W. Stallings: "Computer Organization and Architecture", 9th edition, Prentice Hall Int., 2013+

### Preporučena literatura

S. Ribarić, " Građa računala - arhitektura i organizacija računarskih sustava", Algebra, Zagreb, 2011.

Andrew S. Tanenbaum: "Structured Computer Organization", 5th edition, Prentice Hall Int., 2006

Računalni časopisi. Internet.

## Web aplikacije

### Obvezna literatura

Šimec, Alen; Uvod u HTML, XHTML i CSS; Tehničko vеleučilište u Zagrebu; 2011.

Šimec Alen; Programiranje i optimizacija Internet stranica u HTML5 okruženju; Tehničko vеleučilište u Zagrebu; 2015.

Nixon,  
Robin; Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5, 3rd Edition;  
O'Reilly Media; 2014.

Purewal, S. Learning Web App Development.  
O'Reilly Media, 2014.

Fielding, J. Beginning Responsive Web Design with HTML5 and CSS3. Apress, 2014.

### Preporučena literatura

Firtman, M. Programming the Mobile Web, 2nd Edition. O'Reilly Media, 2013

Benmessaoud, N. Williams, C.J. Mahesh Mudigonda, U. Tulloch, M. Network Virtualization and Cloud Computing. Microsoft Press, 2014

Seyed M.M. "Saied" Tahaghoghi; Hugh E. Williams; Learning MySQL; O'Reilly Media; 2007

S. Sumathi, S. Esakkirajan; Fundamentals of Relational Database Management Systems; Springer; 2007

Skriptni jezik - PHP ([www.php.net](http://www.php.net))

Baze podataka - MySQL ([www.mysql.com](http://www.mysql.com))

W3C preporuke ([www.w3c.org](http://www.w3c.org))

W3Schools Online Web Tutorials  
([www.w3schools.com](http://www.w3schools.com))

**Veleučilište Velika Gorica**  
Zagrebačka 5, 10 410 Velika Gorica

Tel: 01/6222-501  
e-mail: [info@vvg.hr](mailto:info@vvg.hr)  
[www.vvg.hr](http://www.vvg.hr)