

ISPITNA LITERATURA

**STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
MOTORNA VOZILA**

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ MOTORNA VOZILA

ISPITNA LITERATURA

- 3 Čvrstoća konstrukcija
- 3 Električna i elektronička oprema
- 4 Električna i hibridna vozila
- 4 Elektrotehnika I
- 5 Elementi konstrukcija
- 6 Engleski jezik I
- 6 Engleski jezik II
- 6 Engleski jezik III
- 7 Fizika
- 7 Građevinski strojevi
- 8 Hidraulika i pneumatika
- 8 Informatika I
- 8 Ispitivanje motornih vozila
- 9 Kemija
- 9 Komunikacijske vještine
- 10 Konstruiranje pomoću računala
- 10 Logističko inženjerstvo
- 11 Matematika I
- 11 Matematika II
- 12 Materijali i toplinska obrada

SADRŽAJ

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ MOTORNA VOZILA

ISPITNA LITERATURA

- 12 **Mehanika**
- 13 **Menadžment i poduzetništvo**
- 13 **Mjerenja u strojarstvu**
- 14 **Motori**
- 14 **Motorna vozila**
- 15 **Održavanje vozila**
- 15 **Organizacija servisa**
- 16 **Osiguravanje i kontrola kvalitete**
- 17 **Osnove automatskog upravljanja**
- 18 **Osnove ekologije**
- 18 **Osnove tehničke sigurnosti**
- 19 **Pogonska goriva i maziva**
- 20 **Proizvodne tehnologije**
- 21 **Psihologija stresa**
- 21 **Tehničko crtanje i računalna grafika**
- 22 **Termodinamika**
- 22 **Vozila posebne namjene**

SADRŽAJ

Čvrstoča konstrukcija

Obvezna literatura

Gugić D.: Čvrstoča konstrukcija, Podsjetnik (na pretincu u fileu CK-POD-01.pdf)

Gugić D.: Čvrstoča konstrukcija, Vježbenica, 5. izdanje

Preporučena literatura

Bazjanac, D.: Nauka o čvrstoći, Tehnička knjiga, Zagreb 1973.

Alfirević, I.: Nauka o čvrstoći, Tehnička knjiga, Zagreb 1989.

Električna i elektronička oprema

Obvezna literatura

Čerlek, S.: Električna i elektronička oprema u vozilima, VVG, 2011., ISBN 987-953-7716-14-1

Čerlek, S.: Električna oprema i elektronika, VVG, 2006., lekcije

Preporučena literatura

Anželj, M. i drugi, Električna oprema motornih vozila, Elektrotehnička sveza Slovenije, Ljubljana 1974.

Tehnika motornih vozila, Hrvatska gospodarska komora i Pučko otvoreno sveučilište Zagreb, Zagreb 2004.

Kraftfahrtechnisches Taschenbuch / Bosch, 23. Aufl., Vieweg, 1999, ISBN 3-528-03876-4.

Dieselmotor – Management / Bosch, 2. Aufl., Vieweg, 1998, ISBN 3-528-03873-X

Ottomotor – Management / Bosch, 1. Aufl., Vieweg, 1998, ISBN 3-528-03877-2

Fahrsicherheitssysteme / Bosch, 2. Aufl., Vieweg, 1998, ISBN 3-528-03875-6

Električna i hibridna vozila

Obvezna literatura

Čerlek, S.: Električna i elektronička oprema u vozilima, VVG, 2011., ISBN 987-953-7716-14-1

Čerlek, S.: Električna oprema i elektronika, VVG, 2006., lekcije

Mikulić D.: Motorna vozila, teorija kretanja i konstrukcija, III izdanje, VVG, 2016.

Preporučena literatura

Tehnika motornih vozila, Centar za vozila Hrvatske i HGK, Zagreb, Zagreb 2015.

Larminie J., Lowry J.: Electric Vehicle Technology Explained, Oxford, UK, John Wiley& Sons, 2012.

Ehsani M. i drugi: Modern Electric, Hybrid Electric, and Fuel Cell Vehicles, Fundamentals, Theory and Design, London, New York, Washington, CRC Press, 2018.

Tom Denton: Electric and Hybrid Vehicles, Routledge; 1 edition, 2016.

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.

Furčić, N., Osnove elektrotehnike 1 i 2, Uџbenik sa zbirkom zadataka za srednju strukovnu elektrotehničku školu, 2007.

Elementi konstrukcija

Obvezna literatura

Decker: Elementi strojeva, Tehnička knjiga, Zagreb, 2006

Križan, B: Osnove proračuna i oblikovanja konstrukcijskih elemenata, Školska knjiga, Zagreb, 2008

Preporučena literatura

Oberšmit, E.: Osnove konstruiranja , Sveučilišna naklada, Zagreb, 1991.

Jakopčić, M.: Osnovni pojmovi iz nauke o čvrstoči-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, 2011.

Jakopčić, M.: Nerastavljeni spojevi-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Kraut, B.: Strojarski priručnik, ISBN 9789537370022, Sajema, Zagreb, 2009.

Inženjerski priručnici.

Jakopčić, M.: Opruge, klinovi, pera, zatice, svornjaci-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, 2011.

Jakopčić, M.: Vijčani spojevi-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Jakopčić, M.: Osovine i vratila-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Jakopčić, M.: Ležajevi-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Jakopčić, M.: Remenski prijenos-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Jakopčić, M.: Zupčanici i zupčani prijenosnici-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, VVG, 2011.

Jakopčić, M.: Vratilo-programska zadatka, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Engleski jezik I

Obvezna literatura

Rubić, I.: Nastavna skripta Motor vehicle maintenance – objavljena na gaudeamusu

Dodatni nastavni materijali objavljeni na platformi gaudeamus.

Preporučena literatura

Murphy, R.: English Grammar in Use , CUP, 2019.

Dictionary of Automobile Engineering, Peter Collin Publishing, 2001.

English for the Automobile Industry :Oxford University Press, 2008.

Engleski jezik II

Obvezna literatura

Rubić, I.: Nastavna skripta Motor vehicle maintenance – objavljena na gaudeamusu

Dodatni nastavni materijali objavljeni na platformi gaudeamus.

Preporučena literatura

Dictionary of Automobile Engineering, Peter Collin Publishing, 2001.

English for the Automobile Industry: Oxford University Press, 2008.

Majić, J.: Nastavna skripta - Održavanje motornih vozila

Engleski jezik III

Obvezna literatura

Rubić, I.: Nastavna skripta Motor vehicle maintenance – objavljena na gaudeamusu

Dodatni nastavni materijali objavljeni na platformi gaudeamus.

Preporučena literatura

Murphy, R.: English Grammar in Use , CUP, 2019.

Dictionary of Automobile Engineering, Peter Collin Publishing, 2001.

English for the Automobile Industry :Oxford University Press, 2008.

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.gsu.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.

Građevinski strojevi

Obvezna literatura

Mikulić, D.: Građevinski strojevi. Konstrukcija proračun i uporaba, Zagreb, 1998.

Mikulić D.: Power Point predavanja Građevinski strojevi, VVG.

Preporučena literatura

Mehanizacija u graditeljstvu, niskogradnja, Zavod za istraživanje i razvoj sigurnosti, Zagreb 2007.

Rukovalac, priručnik za rukovaće strojevima i uređajima za prihvati, podizanje, prijenos, prijevoz i odlaganje tereta, Zavod za istraživanje i razvoj sigurnosti, Zagreb 2008.

Wong, J. Y.: Theory of Ground Vehicles, Department of Mechanical and Aerospace Engineering. Carleton University, Ottawa, Canada, Wiley-Interscience Publication, John Wiley & Sons, Inc, New York 1993.

Hidraulika i pneumatika

Obvezna literatura

Koroman V., Mirković R., "Hidraulika i pneumatika", Školska knjiga Zagreb, 1991.

Preporučena literatura

Savić V., "Uljna hidraulika I i II", Dom štampe, Zenica,

Savić V., "Mašinska hidraulika", Univerzitet u Sarajevu, 1987.

Nikolić G., "Pneumatsko upravljanje", FSB, Zagreb

Grupa autora, "Osnove uljne hidraulike", Zavod za produktivnost dela Ljubljana, 1987.

Avramović D., "Projektiranje hidrauličkog sistema", Zavod za produktivnost dela Ljubljana, 1987.

Informatika I

Obvezna literatura

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

Preporučena literatura

Prepperneau 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

Babić, A.: Praktične vježbe iz informatike, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski Fakultet, 2018, ISBN: 978-953-7813-43-7

Ispitivanje motornih vozila

Obvezna literatura

Šilić, Đ.: Ispitivanje motornih vozila, VVG, Velika Gorica, 2010., ISBN 978-953-7716-11-0,

Preporučena literatura

Bosch, Automotive Handbook, 7th Edition, Robert Bosch GmbH, Plochingen, 2007.

Kemija

Obvezna literatura

Kalambura S., Kemija, Veleučilište Velika Gorica, 2012.

Kalambura, S., Recenzirana predavanja iz kemije, Veleučilište Velika Gorica, 2011.

Preporučena literatura

Filipović, I., Lipanović, S.: Opća i anorganska kemija I ,II, 9. izdanje, Školska knjiga, Zagreb, 1995.

Sikirica, M.: Stehiometrija, Školska knjiga, Zagreb, 1989.

Komunikacijske vještine

Obvezna literatura

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

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

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

Preporučena literatura

Novosel, P.: Komuniciranje, u Kolesarić, V. (ur.): Uvod u psihologiju, Grafički zavod Hrvatske, Zagreb,1991.

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.

Konstruiranje pomoću računala

Obvezna literatura

Kljajin M., Karakašić M.: Modeliranje primjenom računala, Strojarski fakultet u Slavoskom Brodu, Slavonski Brod, 2012.g.

Solidworks essentials, Solidworks 2019 training, Dassault Systemes Solidworks Corporation, 2018.

Preporučena literatura

Fundamentals of 3D Design and Simulation, Solidworks Education Edition 2018-2019, Dassault Systemes, 2017.

CAD Student Guide, Dassault Systemes Solidworks Corporation, 2013.

D. Rohde, N. Bojčetić, D. Deković, D. Marjanović, N. Pavković, D. Pavlić, M. Štorga : Oblikovanje pomoću računala, FSB, 2005.

Kljajin, M.; Opalić, M.: Inženjerska grafika, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Slavonski Brod, 2016.

Mikulić, D.: Motorna vozila, teorija i konstrukcije, III izdanje Veleučilište Velika Gorica, 2016.

Lidwell, W.; Holden, K.; Butler, J. Univerzalna načela dizajna. Zagreb: Mate d.o.o. (dopunjeno izdanje), 2014.

Logističko inženjerstvo

Obvezna literatura

Matijaščić, Z.: Logističko inženjerstvo, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2012.

Preporučena literatura

Barković, M.: Logistička potpora elektroničkim sustavima, TVZ, Zagreb, 2006.

Blanchard, B.S.: Logistic Engineering and Management, Prentice Hall, 2006.

Vujanović N.: Teorija pouzdanosti tehničkih sistema, VINC, Beograd, 1990.

Vasić, B.: Menadžment i inženjerstvo u održavanju, iipp, Beograd, 2004.

Majdandžić, N.: Strategije održavanja vozila i informacijski sustavi održavanja, Strojarski fakultet, Slavonski brod, 1999.

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.

Bard: Sage for Undergraduates, American Mathematical Society, 2015.

Materijali i toplinska obrada

Obvezna literatura

Špehar S, „Materijali i topinska obrada“, Veleučilište Velika Gorica, 2021, predavanja.

Preporučena literatura

Filetin, T.; Kovačiček, F.; Indof: J.: Svojstva i primjena materijala, FSB, Zagreb, 2011.

Ćorić, D; Filetin T: Materijali u zrakoplovstvu, FSB Zagreb, 2012.

Stupnišek, M.; Cajner: F.: Osnove toplinske obradbe metala, FSB, Zagreb, 2001.

MATERIJALI I, Gabrić, Štitić, Sveučilište u Splitu, Split, 2012

MATERIJALI II, Grbić, Štivić, Sveučilište u Splitu, Split 2015

The Science and Engineering of Materials, Askeland & Fulay & Wright, 2011

Mehanika

Obvezna literatura

Gugić D.: Tehnička mehanika, Vježbenica, 5. izdanje (na pretincu u fileu M-vježbenica-05.pdf)

Preporučena literatura

Muftić O.: Mehanika I, Statika, Tehnička knjiga, Zagreb 1983.

Jecić J.: Mehanika II, Kinematika i dinamika, Tehnička knjiga, Zagreb 1989.

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. (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

Mjerenja u strojarstvu

Obvezna literatura

Šilić, Đ.: Mjerenja VVG, Velika Gorica, 2016. ISBN 978-953-7716-70-7

Preporučena literatura

Sveučilišni udžbenici iz teorije i tehnikе mjerenja,

Zaimović-Uzunović, N.: „Proizvodna mjerenja“, Univerzitet u Zenici, 2009.

Zaimović-Uzunović, N.: „Mjerna tehnika“, Univerzitet u Zenici, Mašinski fakultet, Katedra za automatizaciju i metrologiju, 2006.

Kraut, B.: Strojarski priručnik, ISBN 9789537370022, Sajema, Zagreb, 2009.

Motori

Obvezna literatura

Hnatko, E.: Motori, Osnove teorije motora s unutarnjim izgaranjem, VVG, Velika Gorica, 2016.

Preporučena literatura

Hnatko, E.: Motorna cestovna vozila, ŠCSV, Zagreb, 1992

Hnatko, E.: Osnove termodinamike i termotehnike, Sveučilište u Osijeku, Strojarski fakultet Slavonski Brod, 2001/ 2008.

Heisler, H.: Vehicle and engine technology, Oxford, Butterworth Heinemann, London, 2002.

Ferguson, R.C.; Kirkpatrick, T.A.: Internal Combustion Engines, Colorado State University, John Wiley and Sons, NY, 2010.

Jeras, D.; Mahalec, I.: Klipni motori - uređaji motora, Školska knjiga, Zagreb, 2006.

Motorna vozila

Obvezna literatura

Mikulić D.: Motorna vozila, Veleučilište Velika Gorica, ISBN: 978-953-7716-89-9, 2020.

Preporučena literatura

Grupa autora: Tehnika motornih vozila, HOK, Pučko otvoreno učilište Zagreb, 2015.

Mikulić D.: Aktivni sustavi stabilnosti motornih vozila, VVG, 2011.

Gillespie T.D.: Fundamentals of Vehicle Dynamics, SAE, Warrendale, PA 15096-0001, ISBN 1-56091-199-9, 1992.

Wong, J. Y.: Theory of Ground Vehicles, drugo izdanje, Department of Mechanical and Aerospace Engineering. Carleton University, Ottawa, Canada, Wiley-Interscience Publication, John Wiley & Sons, Inc, New York, 2008.

Održavanje vozila

Obvezna literatura

Čerlek, S.: Održavanja sustava za napajanje gorivom ottovih i dizelskih motora, VVG, 2013., ISBN 987-953-7716-42-4

Čerlek, S.: Električna i elektronička oprema u vozilima, VVG, 2011., ISBN 987-953-7716-14-1

Preporučena literatura

Čerlek, S.: Održavanje motornih vozila, VVG, 2007., lekcije

Matijašić, Z.: Održavanje TS, VVG, 2017., (pretinac)

Tehnika motornih vozila, Hrvatska gospodarska komora i Pučko otvoreno sveučilište Zagreb, Zagreb 2004

Kraftfahrtechnisches Taschenbuch / Bosch, 27. Aufl., Vieweg, 2011, ISBN 978-3-8348-1440-1.

Dieselmotor – Management / Bosch, 5. Aufl., Vieweg, 2012, ISBN-10: 3834817155

Ottomotor – Management / Bosch, 1. Aufl., Vieweg, 1998, ISBN 3-528-03877-2

Fahrsicherheitssysteme / Bosch, 2. Aufl., Vieweg, 1998, ISBN 3-528-03875-6

Organizacija servisa

Obvezna literatura

Čerlek, S., Čerlek, N.: Organizacija servisa motornih vozila, VVG, 2016., ISBN 978-953-7716-71-4

Preporučena literatura

Matijašić, Z.: Održavanje TS, VVG, 2017., (pretinac)

Čerlek, S.: Organizacija servisa, VVG, 2005., lekcije

Osiguravanje i kontrola kvalitete

Obvezna literatura

Kacian Ivetić, I.: Osiguravanje i kontrola kvalitete, udžbenik za studente stručnih studija, IPROZ d.o.o., Zagreb, 2018.

Preporučena literatura

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

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

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

Oslić, I.: Kvaliteta i poslovna izvrsnost, M. E. P. Consult, Zagreb, 2008.

Skoko, H.: Upravljanje kvalitetom, Sinergija-nakladništvo d.o.o., Zagreb, 2000.

HRN EN ISO 9001:2015, Sustavi upravljanja kvalitetom – Zahtjevi (ISO 9001:2015; EN ISO 9001:2015), 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, 2018.

HRN EN ISO 14001:2015 Sustav upravljanja okolišem, Zahtjevi s uputama za uporabu (ISO 14001:2015; EN ISO 14001:2015), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2015.

HRN EN ISO 9004:2018, Upravljanje kvalitetom – Kvaliteta organizacije – Upute za ostvarivanje trajnog uspjeha (ISO 9004:2018; EN ISO 9004:2018), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2018.

HRN ISO/IEC 27001:2017, Informacijska tehnologija - Sigurnosne tehnike - Sustavi upravljanja informacijskom sigurnošću - Zahtjevi (ISO/IEC 27001:2013, uključujući Ispravak 1:2014 i Ispravak 2:2015; EN ISO/IEC 27001:2017), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2017.

SA 8000:2014, Social Accountability 8000 (Društvena odgovornost 8000)

HRN EN ISO/IEC 17065:2013, Ocjenjivanje sukladnosti - Zahtjevi za tijela koja provode certifikaciju proizvoda, procesa i usluga (ISO/IEC 17065:2012; EN ISO/IEC 17065:2012), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2013.

HRN EN ISO/IEC 17021-1:2015, Ocjenjivanje sukladnosti - Zahtjevi za tijela koja provode audit i certifikaciju sustava upravljanja - 1. dio: Zahtjevi (ISO/IEC 17021-1:2015; EN ISO/IEC 17021-1:2015), Hrvatski zavod za norme, Zagreb, 2015.

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.

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

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

Osnove automatskog upravljanja

Obvezna literatura

Kuljača, Lj., Vukić, Z., Automatsko upravljanje – analiza linearnih sustava. Zagreb, Kingen, d.o.o., 2004.

Preporučena literatura

Tomac J.: Osnove automatskog upravljanja, podloge za predavanja, VVG, V. Gorica 2012.

Šurina, T., Automatska regulacija. Zagreb; Školska knjiga., 2001.

Nise, N., Control System Engineering. New York, John Wiley ans Sons., 2000.

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

Kljajin, 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.

Osnove tehničke sigurnosti

Obvezna literatura

Priručnik stručnjaka zaštite na radu, IPROZ

Zakon o zaštiti na radu (NN, br. 71/2014, 118/2014, 154/14, 94/18, 96/18)

Preporučena literatura

Pravilnik o izradi procjene rizika (NN, br. 112/14, 129/19)

Pravilnik o zaštiti na radu za mesta rada (NN br. 105/2020)

Pravilnik o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN br. 16/16)

Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša (NN br. 16/2016)

Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN br. 18/17)

Pravilnik o sigurnosti strojeva (NN br. 91/15)

Pravilnik o zaštiti radnika od rizika izloženosti kemikalijama na radu (NN br. 91/15)

Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima i/ili mutagenima (NN br. 91/15)

Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN br. 73/21)

ISSA vodiči za procjenu rizika u malim i srednjim poduzećima (Opći vodič, buka, opasnosti pri radu sa strojevima i drugom radnom opremom, opasnost od padova, psihičko opterećenje poslom, opasnost od eksplozija, opasnost od električne energije, ručno rukovanje teretom, opasnosti od vibracija koje se prenose na cijelo tijelo i na šake – ruke, kemikalije) www.hzzsr.hr

Smjernice EEZ br.655/89: Minimalni zahtjevi zaštite na radu pri korištenju sredstava rada od radnika

BasicInformation/Risk assessment tool European Agency for Safety and Health at Work, Gran Via 33, Bilbao, Spain, www.osha.europa.eu

Five steps to risk assessment, Health and Safety Executive, PO Box 1999, Sudbury, Suffolk CO10 2WA, www.hse.gov.uk

Pogonska goriva i maziva

Obvezna literatura

Šilić Đ., Stojković Vj., Mikulić D.: "Goriva i maziva"
VVG, ISBN 9789537716370, Velika Gorica - 2012.

Preporučena literatura

Kraut, B.: Strojarski priručnik, ISBN
9789537370022, Sajema, Zagreb, 2009.

Veinović, St., Pešić, R., Petković, Sn.: Pogonski materijali motornih vozila, Mašinski fakultet Banja Luka, Banja Luka-Kragujevac, 2000.

Proizvodne tehnologije

Obvezna literatura

Šavar, Š.: Obrada odvajanjem čestica, I i II dio, Fakultet strojarstva i brodogradnje-Zagreb, 1977.-1978.

Budić, I.: Posebni ljevački postupci, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2006.

Preporučena literatura

Jakopčić, M.: Lijevanje-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, Velika Gorica, 2011.

Jakopčić, M.: Zavarivanje, lemljenje, lijepljenje-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, 2011.

Jakopčić, M.: Postupci oblikovanja deformiranjem-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, 2011.

Jakopčić, M.: Kompozitni materijali-kompoziti-nastavni materijali, elektronska varijanta na web stranici VVG-a, 2011.

Math, M.: Uvod u tehniku oblikovanja deformiranjem, FSB – Zagreb, 1999

Mustafija, M: Obrada metala plastičnom deformacijom, Sarajevo, 1988

Gačnik, V., Vodenik, F.: Projektiranje tehnoloških procesa, Tehnička knjiga, Zagreb, 1990.

Kralj, S., Andrić, Š.: Osnove zavarivačkih i srodnih postupaka, 1992

Čatć I.: Proizvodnja polimernih tvorevina, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 2006

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

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

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

Tehničko crtanje i računalna grafika

Obvezna literatura

Opalić, M., Kljain, M.: Inženjerska grafika, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2010.

Herold, Z.: Računalna i inženjerska grafika, Fakultet strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, 2003.

Preporučena literatura

Jakopčić, M.: Tehničko crtanje i dokumentacija (nastavni materijali prema predavanjima – elektronska varijanta na web stranici veleučilišta), VVG, Velika Gorica

Jakopčić, M., Kožar, Zd.: AutoCAD-Podloge za vježbe, elektronska varijanta na web stranici veleučilišta, VVG, Velika Gorica, 2016. Kraut, B.: Strojarski priručnik, ISBN 9789537370022, Sajema, Zagreb, 2009.

Termodinamika

Obvezna literatura

Hnatko, E.: Osnove termodinamike i termotehnike, SF, Slavonski Brod, 2001. (dotiskano 2011.)

Halazs, B.; Galović, A.: Zbirka zadataka iz nauke o toplini I. i II., FSB, Zagreb, 2014.

Preporučena literatura

Bošnjaković, F.; Knoche, K. F.: Technische Thermodynamik, Teil I, VEB: Leipzig. 1988.

Galović, A: Termodinamika I, FSB, Zagreb, 2014.

Çengel, A.Y.; Boles, A.M.: Thermodynamics, McGraw-Hill, Boston idr., 2015.

Halazs, B.; Galović, A.: Zbirke zadataka iz Nauke o toplini I i II., FSB, Zagreb

Vozila posebne namjene

Obvezna literatura

Stojković, V.: Upravljanje specijalnim vozilima - Planetarni mjenjači i mehanizmi zaokreta, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2013., ISBN: 9789537716462

Stojković, V.: Vozila posebne namjene, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2022., ppt prezentacije na aplikaciji Gaudeamu predmeta Vozila posebne namjene.

Stojković, V.: Vozila posebne namjene – vježbe i programski zadaci, Veleučilište Velika Gorica, Velika Gorica, 2022., ppt pisane upute na aplikaciji Gaudeamu predmeta Vozila posebne namjene.

Preporučena literatura

Stojković, V., Šilić, Đ.: Odabrani sadržaji teorije oklopnih borbenih vozila, CVTŠ, Zagreb, 1991., UDK: 623.438:621.83:534

Merhof, W., Hackbarth, E-M.: Farmechanik der Kettenfahrzeuge, Universität der 3. Bundeswehr München, 2016., ISBN: 978-3-943207-13-2 (<https://athene-forschung.rz.unibw-muenchen.de/node?id=111331>)

Zabavnikov N. A.: Osnovy teorii transportnyh guseničnih mašin, Mašinostrenie, Moskva, 1975.

Nosov N. A.: Rasčet i konstruiranje guseničnih mašin, Mašinostrenie, Moskva, 1972.

Veleučilište Velika Gorica
Zagrebačka 5, 10 410 Velika Gorica

Tel: 01/6222-501
e-mail: info@vvg.hr
www.vvg.hr