

Študijná literatúra na akad. rok 2016/2017

BIOFYZIKA (1. roč. - VL)

LEKÁRSKA BIOFYZIKA (1. roč. – ZL)

- x KUKUROVÁ, E., KRÁĽOVÁ, E. Lekárska fyzika a biofyzika pre medicínsku prax. Bratislava : UK, 2006, 264 s. ISBN 80-223-2184-2.
 - x KUKUROVÁ ELENA et al. Princípy lekárskej fyziky a biofyziky pre elektronické vzdelávanie zdravotníckych profesionálov. Digitálny učebný text. Bratislava : Asklepios, 2013, 262 s. ISBN 978-80-7167-174-9. [online]. Dostupné na internete: <http://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/ustavy/fyzika/Literatura_2013/Principy_lekarskej_fyziky_-_web.pdf>.
 - x KUKUROVÁ ELENA et al. Lekárska fyzika v otázkach a odpovediach. Interaktívny učebný text. Bratislava : Asklepios, 93 s. ISBN 978-80-7167-174-6. [online]. Dostupné na internete: <http://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/ustavy/fyzika/Literatura_2013/Biofyzika_v_otazkach.pdf>.
 - x KUKUROVÁ, E., WEIS, M. et al. Slovensko-anglický súbor pamäťových máp základov fyziky & informatiky. Slovak-English collection mind maps of basic of physics & informatics. Bratislava: Asklepios, 2007, 250 s. ISBN 978-80-7167-099-5.
 - x KUKUROVÁ, E. et al. Zdravotná dokumentácia - medicínska interpretácia fyzikálno-chemických interpretácií. Bratislava : Asklepios, 2007, 282 s. ISBN 80-7167-095-2.
 - x KOZLÍKOVÁ, KATARÍNA - MARTINKA, JURAJ - KNEZOVIČ, RENATA Otázky na overenie znalostí z vybraných kapitol lekárskej fyziky a biofyziky. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2013. 174 s. ISBN 978-80-8143-105-0.
- MARČEK, T., KUKUROVÁ, E. et al. Regenerácia - Compendium lekárskej fyziky. 3. vydanie. Bratislava : Asklepios, 2004, 308 s. ISBN 80-7167-074-4.
- KUKUROVÁ, E., WEIS, M. Lekárska fyzika & biomedicínska informatika & telemedicina v schémach minútovej bázy znalostí. Bratislava : Asklepios, 2006, 118 s. ISBN 80-7167-093-6.
- WEIS, M. et al. Vybrané experimenty z lekárskej fyziky, biofyziky a rádiológie. Bratislava : Asklepios, 2006, 50 s. ISBN 80-7167-094-4. [online]. Dostupné na internete: <http://www.fmed.uniba.sk/uploads/media/Vybrane_experimenty.pdf>.
- KUKUROVÁ, E. et al. Výkladový slovník fyzikálnych pojmov v medicínskej praxi. Žilina : Dom techniky, 1997, 200 s. ISBN 80-231-0327-X.
- HRAZDIRA, I., MORSTEIN, V., ŠKORPÍKOVÁ, J. Lekárska biofyzika a prístrojová technika. Brno, Neptun, 2006. ISBN 80-86850-01-3.
- NAVRÁTIL, L., ROSINA, J. Medicínska biofyzika. Praha, Grada, 2005. ISBN 80-247-1152-4.
- HRAZDIRA et al. Biofyzika. Praha/Martin : Avicenum/Osveta, 1990. 318 s. ISBN 80-201-0046-6.
- KOZLÍKOVÁ, K. Základy spracovania biomedicínskych meraní I. Bratislava : Asklepios, 2003, 88 s. ISBN 80-7167-064-2.
- KOZLÍKOVÁ, K. - MARTINKA, J. Základy spracovania biomedicínskych meraní II. 1. vyd. - Bratislava : Asklepios, 2009. 204 s. ISBN 978-80-7167-137-4.
- ZVÁROVÁ, J. Základy statistiky pre biomedicínske obory. Praha: Nakladatelství Karolinum, 2007. ISBN 978-80-7184-786-1.
- KRÁĽOVÁ, E., PEKNÍKOVÁ, M., TRNKA, M. Zdravotnícke informačné zdroje na internete. Bratislava : Wango, 2004, 154 s. ISBN 80-968623-2-4.
- MAJERNÍK, J. Medicínska informatika. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 978-80-7097-811-5.
- KUKUROVÁ, E. et al. Prísomné práce na vysokej škole. Bratislava : Asklepios, 2008, 102 s. ISBN 978-80-7167-130-5.

Študijná literatúra na akad. rok 2016/2017

BIOPHYSICS (1st year GM)

MEDICAL BIOPHYSICS (1st year D)

- x KUKUROVÁ ELENA et al. Basics of Medical Physics and Biophysics for electronic education of health professionals. Digital study text. Bratislava : Asklepios, 2013, 232 p. ISBN 978–80–7167–177–0. [online]. Available on Internet: <http://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/ustavy/fyzika/Literatura_2013/Basics_of_Biophysics.pdf>.
- x KUKUROVÁ ELENA et al. Medical Physics in questions and answers. Interactive study text. Bratislava : Asklepios, 2013, 95 p. ISBN 978–80–7167–174–3. [online]. Available on Internet: <http://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/user_upload/editors/ustavy/fyzika/Literatura_2013/Physics_in_questions.pdf>.
- x KOZLÍKOVÁ, K. – MARTINKA, J. Theory and tasks for practicals on medical biophysics. 1. vyd. Brno : Tribun, 2010. 248 s. ISBN 978-80-7399-881-3
- KUKUROVÁ, E. et al. Written work at university. Bratislava : Asklepios, 2008, 98 p., ISBN 978-80-7167-134-3.
- KUKUROVÁ, E., WEIS, M. et al. Slovensko-anglický súbor pamäťových máp základov fyziky & informatiky. Mind maps Slovak-English collection of essentials of physics & informatics. Bratislava : Asklepios, 2007, 250 p. ISBN 978-80-7167-099-5.
- KUKUROVÁ, E., WEIS, M. et al. Mind maps of basics of physics & informatics. Bratislava : Asklepios, 2007, 127 p. ISBN 978-80-7167-098-8.
- KUKUROVÁ, E. Dictionary of physical terms in medical praxis. Žilina: DT ZSVTS, 1997, 210 p. ISBN 80-231-0328-8.

Povinne voliteľné predmety/obligatory optional teaching subjects (VL, ZL, GM, D)

PRINCÍPY ELEKTRONICKÉHO ZDRAVOTNÍCTVA - eHEALTH

PRINCIPLES OF eHEALTH

- x KUKUROVÁ, E. – VLČÁK, L. Princípy eHealth. Olomouc : SolenPrint, 2009, 1. vyd., 154 s. ISBN 978-80-903776-7-7.
- MAJERNÍK, J. Medicínska informatika, Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 978-80-7097-811-5.
- x Digital Agenda for Europe. A Europe 2020 initiative. [online]. Available on Internet: <<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/research-ehealth>>.
- Global Telehealth 2012. Ed. Smith, A. C., Armfiel, N.R., Eikelboom, R.H. IOS Press 2012, 182 p. ISBN 978-1-61499-152-6. [online]. Available on Internet: <<http://ebooks.iospress.nl/volume/global-telehealth-2012>>.

PRINCÍPY ZOBRAZOVACÍCH METÓD V MEDICÍNE

PRINCIPLES OF IMAGING METHODS IN MEDICINE

- ALLISY-ROBERTS, P., WILLIAMS, J. *Farr's Physics for Medical Imaging*. Edinburgh : Saunders - Elsevier, 2008, 207 p. ISBN 978-0-7020-2844-1.

Študijná literatúra na akad. rok 2016/2017

WEBSTER J. G. (ed.) *Medical Instrumentation. Application and Design*. New York : John Wiley&Sons, Inc., 2010 (4th edition). 675 p. ISBN 978-0471-67600-3 – chosen parts.

HRAZDIRA, I., MORNSTEIN, V., BOUREK, A., ŠKORPÍKOVÁ, J. *Fundamentals of Biophysics and Medical Technology*. Brno : Masaryk University, 2007, 325 p. ISBN 978-80-210-4228-5 – chosen parts.

Lectures on the portal Mefanet – section Biophysics (<http://portal.fmed.uniba.sk/>)

Adjunctive E-learning Course (www.moja.uniba.sk)

Next available innovated printed and internet sources

HRAZDIRA, I., MORNSTEIN, V., ŠKORPÍKOVÁ, J. *Lékařská biofyzika a přístrojová technika*. Brno : Neptun, 2006. 309 s. ISBN 80-86850-01-3 – vybrané části.

HOLÁ, O., HOLÝ, K. *Radiačná ochrana. Ionizujúce žiarenie, jeho účinky a ochrana pred ionizujúcim žiarením*. Bratislava : STU, 2010. 200 s. ISBN 978-80-227-3240-6 – vybrané části.

Prednášky na portáli Mefanet – sekcia Biofyzika (<http://portal.fmed.uniba.sk/>)

Doplnkový e-kurz (www.moja.uniba.sk)

Ďšie dostupné inovované literárne a internetové pramene.

Nepovinne voliteľné predmety/optional teaching subjects (VL, ZL, GM, D)

TELEMEDICÍNA

TELEMEDICINE

x KUKUROVÁ, E. et al. *Vybrané kapitoly z telemedicíny*. Bratislava : Asklepios, 2008, 124 s. ISBN 978-80-1767-129-9.

x Digital Agenda for Europe. A Europe 2020 initiative. [online]. Available on Internet: <<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/research-ehealth>>.

Global Telehealth 2012. Ed. Smith, A. C., Armfiel, N.R., Eikelboom, R.H. IOS Press 2012, 182 p. ISBN 978-1-61499-152-6. [online]. Available on Internet: <<http://ebooks.iospress.nl/volume/global-telehealth-2012>>.

ADJUVANTNÉ LIEČEBNÉ POSTUPY – FOTOTERAPIA, MUZIKOTERAPIA, NÁHRADNÉ POHYBOVÉ AKTIVITY

x MARČEK, T., KUKUROVÁ, E. et al. *Regenerácia - Compendium lekárskej fyziky*. 3. vydanie. Bratislava : Asklepios, 2004, 308 s. ISBN 80-7167-074-4.

PRINCÍPY ELEKTROMAGNETICKÝCH METÓD V MEDICÍNE

x MALMIVUO, J., PLONSEY, R. *Bioelectromagnetism*. Oxford : Oxford University Press, 1995, 508 p. (<http://butler.cc.tut.fi/~malmivuo/bem/bembook/>) (vybrané části)

DELCHAR T.A. *Physics in Medical Diagnosis*. London : Chapman&Hall, 1997, 360 p. (vybrané části)

CINULČÍK, F., ŠÓTH, J. *Základná príručka elektromyografických techník. EMG atlas*. Martin : Osveta, 1998, 100 s. ISBN 80-8063-001-1 (vybrané části)

WEBSTER J.G. (ed.) *Medical Instrumentation. Application and Design*. New York : John Wiley, 1998, 710 p. (vybrané části)

Študijná literatúra na akad. rok 2016/2017

SPRACOVANIE DÁT V MEDICÍNE

- x KOZLÍKOVÁ, K. Základy spracovania biomedicínskych meraní I. Bratislava : Asklepios, 2003, 88 s. ISBN 80-7167-064-2.
- x KOZLÍKOVÁ, K., MARTINKA, J. Základy spracovania biomedicínskych meraní II. 1. vyd. Bratislava : Asklepios, 2009, 204 s. ISBN 978-80-7167-137-4.
- GLANTZ, S.A. Primer of Biostatistics. New York : McGraw-Hill, 1997, 473 p. ISBN 0-07-024268-2.
- Altman, G.G. Practical Statistics for Medical Research. Boca Raton : Chapman&Hall/CRC, 1999, 611 p., (dostupné aj na <http://books.google.sk/>). ISBN 0-412-27630-5.
- WIMMER, G., PALENČÁR, R., WITKOVSKÝ, V. Spracovanie a vyhodnocovanie meraní. Bratislava : Veda, 2002, 189 s., ISBN 80-224-0734-8.

ZÁKLADY PRÁCE S POČÍTAČOM

- x Príručky k MS Windows, MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access. Microsoft Office [online]. Dostupné na: < <http://office.microsoft.com/sk-sk/default.aspx>>.

Doc. RNDr. Martin Kopáni, PhD.
prednosta ústavu

V Bratislave, dňa 5. septembra 2016