

<b>Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu</b>		
<b>Název školy</b>	Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola, Hradec Králové, Komenského 234	
<b>Název vzdělávacího programu</b>	Diplomovaná všeobecná sestra	
<b>Kód oboru vzdělání</b>	53-41-N/1.	
<b>Forma vzdělávání</b>	denní	
<b>Název a kód modulu</b>	Anatomie a fyziologie	AFY
<b>Název modulu anglicky</b>	Anatomy and Physiology	
<b>Obsah modulu</b>		
<b><i>Teoretický modul:</i></b>		
Stavba buňky, fyziologie buňky, funkční morfologie tkání		
Anatomie velkých žláz s vnitřní sekrecí, hormonální regulace organismu		
Anatomie a fyziologie smyslových orgánů		
Anatomie nervové soustavy		
Fyziologie nervové činnosti		
Roviny, osy, základní směry pro orientaci na lidském těle		
Stavba, spojení kostí, skelet		
Stavba příčně pruhovaného svalu, přehled svalových skupin		
Fyziologie svalové tkáně		
Krev, složení krve, krevní skupiny, krvetvorba, fyziologie krve		
Lymfatický systém, fyziologie lymfatického systému		
Imunitní systém, fyziologie imunitního systému		
Anatomie srdce, přehled artérií a vén		
Fyziologie srdce a krevního oběhu		
Anatomie dýchacího ústrojí		
Fyziologie dýchacího ústrojí, fyziologie dýchání		
Anatomie trávicího ústrojí, topografické poměry v dutině břišní		
Fyziologie trávicího systému, fyziologie trávení a vstřebávání		
Metabolismus		
Termoregulace		
Anatomie a fyziologie kůže		
Anatomie a fyziologie močového ústrojí		
Fyziologie ledvin, acidobazická rovnováha tělesných tekutin		
Pohlavní ústrojí muže		
Anatomie pohlavního ústrojí ženy, topografické poměry v malé pánvi		
Fyziologie pohlavního ústrojí ženy		
Oplození, vývoj embrya a plodu, placenta, fyziologie těhotenství		
<b>Studijní literatura a pomůcky</b>		
<b><i>Povinná:</i></b>		
DYLEVSKÝ, I. <i>Funkční anatomie</i> . Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-3240-4		
HOLIBKOVÁ, A., LAICHMAN, S. <i>Přehled anatomie člověka</i> . Vyd. 4. Olomouc : Vydavatelství UP, 2008. ISBN 80-244-1480-5.		
KITTNAR, O. a kol. <i>Lékařská fyziologie</i> . Praha, Grada Publishing, 2011. 880 s. ISBN 978-80-247-3068-4		

## Cd - Informace o vzdělávacím programu - charakteristika modulu

LANGMEIER, M. a kol. *Základy lékařské fyziologie*. Praha, Grada Publishing, 2009. 320 s. ISBN 978-80-247-2526-0

MERKUNOVÁ, A., Orel, M. *Anatomie a fyziologie člověka pro humanitní obory*. Praha: Grada Publishing, 2008. ISBN 978-80-247-1521-6

### **Doporučená:**

ČIHÁK, R. *Anatomie 1*. Vyd. 3. Praha : Grada Avicenum, 2011. 552s. ISBN 978-80-247-3817-8.

ČIHÁK, R. *Anatomie 2*. Vyd. 3. Praha : Grada Avicenum, 2013. 512s. ISBN 978-80-247-4788-0.

ČIHÁK, R. *Anatomie 3*. Vyd. 2. Praha : Grada Avicenum, 2004. 692s. ISBN 978-80-247-1132-4.

FENEIS, H. *Anatomický obrazový slovník*. Překlad 9. Praha : Grada Avicenum, 2007. 548 s. ISBN 978-80-247-1456-1.

GRIM, M., NAŇKA, O., HELERAL, I. *Atlas anatomie člověka I*. Praha, Grada Publishing, 2014. 336 s. ISBN 978-80-247-4012-6

MOUREK, J. *Fyziologie*. 2. doplněné vydání. Praha : Grada Publishing, 2012. 224s. ISBN 978-80-247-3918-2.

TROJAN, S. *Lékařská fyziologie*. Vyd. 4. Praha : Grada, 2003. 771s. ISBN 80-247-0512-5.

TROJAN, S., SCHREIBER, M. *Atlas biologie člověka*. Praha : Scientia, pedagogické nakladatelství, 2002. ISBN 80-7183-257-X.