



**Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola Praha 4,
5. května 51**

Název modulu:	Filozofie
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu/učivo: <ul style="list-style-type: none">- předmět filozofie, vztah filozofie a medicíny- světový názor- vývoj světového názoru- vliv na zdravotnické pracovníky a pacienty/klienty- hierarchie hodnot- názory člověka na život, smrt, zdraví a nemoc- kvalita a smysl lidského života z pohledu filozofů, zdravotníků, pacientů/klientů- vývoj názorů u různých věkových skupin- právo na zdraví a osobní odpovědnost za zdraví- thanatologie	
Doporučená literatura: <p>HLAVINKA, P. <i>Dějiny filosofie jasně a stručně</i>. Praha: Triton, 2008. ISBN 978-80-738-7015-7. KELNAROVÁ, J. <i>Thanatologie v ošetrovatelství</i>. Nakl. Littera, 2007. ISBN 978-80-85763-36-2. NESVADBA, P. <i>Filosofie a etika</i>. nakl. Aleš Čeněk, 2006. ISBN 80- 868-9892-X. NESVADBA, P. <i>Slovník základních pojmů z filosofie</i>. Praha: Fortuna, 2005. ISBN 80-716-8627-1.</p>	



Název modulu:	První pomoc
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">- první pomoc – historie poskytování první pomoci, definice, dělení první pomoci- význam a zajištění poskytování první pomoci, legislativa, komunikace se ZOS, TANR- obvazová technika- zástava základních životních funkcí – diagnostika, zajištění dýchacích cest – bez pomůcek, s pomůckami, neodkladná resuscitace- první pomoc při dušení, tonutí, oběšení- rány, krvácení- otravy (otrava oxidem uhelnatým), astmatický záchvat- poruchy oběhového systému, šok, mdloba, srdeční zástava- bezvědomí, křeče- závažná poranění lebky, mozku, páteře a míchy, krku a hrudníku- poranění břicha a retroperitonea, poranění pánve, kostí a kloubů- nejčastější závažné akutní stavy v těhotenství- nejčastější závažné akutní stavy u dětí- závažné akutní psychické poruchy- hromadné neštěstí, katastrofy, radiační ochrana	
Doporučená literatura: <p>MALÁ, L. a D. PEŘAN. <i>První pomoc pro všechny situace – v souladu s evropskými doporučeními 2015</i>. 1. vyd. Praha: Vyšehrad, 2016. ISBN 978-80-7429-693-21</p> <p>ADAMS, B., HEROLD, C.E. <i>Sestra a akutní stavy od A do Z</i>. Praha: Grada, 1999. ISBN není uvedeno.</p> <p>KELNEROVÁ, J., TOUFAROVÁ, J., ČÍKOVÁ, Z., MATĚJKOVÁ, E., VÁŇOVÁ, J.: <i>První pomoc II.</i>, 2. vydání. Praha, Grada Publishing, 2013. ISBN 978-80-247-4200-7.</p> <p>PETRŽELA, M. <i>První pomoc pro každého</i>. 2., doplněné vydání. Praha: Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-247-5556-4.</p> <p>FRANĚK, O., TRČKOVÁ, P. <i>První pomoc pro školy</i>. Hlavatce: [Občanské sdružení Ve škole i mimo ni], 2014. ISBN 978-80-260-7346-8.</p> <p>Doporučené postupy pro resuscitaci ERC 2015: Souhrn doporučení. Český překlad Guidelines 2015 vydaných ERC. Urgentní medicína: Časopis pro neodkladnou lékařskou péči. Mediprax CB s.r.o., 2015. Mimořádné vydání. ISSN 1212-1924.</p> <p>HESSLEROVÁ, O. <i>Toxikologie a první pomoc</i>. Praha: Sdružení pracovníků dezinfekce, dezinfekce a deratizace České republiky, 2012. ISBN 978-80-02-02357-9.</p> <p>SAIBERTOVÁ, S. <i>První pomoc</i>. Brno: Masarykova univerzita, 2014. ISBN 978-80-210-7020-2.</p>	



Název modulu:	Komunikace
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu/ učivo:	<ul style="list-style-type: none">- komunikace jako forma sociální interakce- neverbální komunikace – proxemika, posturologie, haptika, mimika, kinezika, gestika návčik v modelových situacích- baby masáže- verbální komunikace – komunikátor, komunikant, komuniké, komunikační kanál, psychologický dopad komunikace na klienta, chyby v komunikaci- rozhovor – obsah, fáze, druhy, kladení otázek, zaujímání a projevování postojů, chyby- bazální stimulace- devalvace, evalvace- naslouchání- asertivita, agresivita- komunikace v zátěžových situacích (např. v terminálním stadiu, s rodinou, s handicapovaným klientem, s cizincem), prevence a řešení konfliktů <p>Řešení modelových situací:</p> <ul style="list-style-type: none">- komunikace s klientem různého věku a zdravotního stavu a na různých úsecích klinické praxe, komunikace s příbuznými- multikulturní komunikace- komunikace s lékařem a dalšími zdravotnickými pracovníky, s praktikanty- komunikace s institucemi, při hledání zaměstnání, osobní prezentace
Doporučená literatura:	<p>DE VITO, J. <i>Základy mezilidské komunikace</i>. Praha: Grada, 2001. ISBN 80-7169-988-8.</p> <p>JANÁČKOVÁ, A., PAVLÁT, J. <i>Psychologické aspekty zdravotnické dokumentace</i>. Brno: LF MU, 2007. ISBN 978-80-210-4330-6.</p> <p>JIRÁK, R., HOLMEROVÁ, I., BORZOVÁ, C., a kol. <i>Demence a jiné poruchy paměti</i>. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2454-6.</p> <p>LINHARTOVÁ, V. <i>Praktická komunikace v medicíně</i>. Praha: Grada, 2006. ISBN 978-80-247-1784-5.</p> <p>VENGLÁŘOVÁ, M., MAHROVÁ: <i>Komunikace pro zdravotní sestry</i>. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1262-8.</p> <p>VYBÍRAL, Z. <i>Psychologie lidské komunikace</i>. Praha: Portál, 2000. ISBN 80-7178-291-2.</p> <p>POKORNÁ, A. <i>Komunikace se seniory</i>. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3271-8.</p>



Název modulu:	Anatomie a fyziologie
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu/učivo:	<ul style="list-style-type: none">- stavba buňky, fyziologie buňky, funkční morfologie tkání- základy genetiky a genetických vyšetření- roviny, osy, základní směry pro orientaci na lidském těle- stavba, spojení kostí, skelet- stavba příčně pruhovaného svalu, přehled svalových skupin- fyziologie svalové tkáně- anatomie srdce, přehled artérií a vén- fyziologie srdce a krevního oběhu- krev, složení krve, krevní skupiny, krvetvorba, fyziologie krve- lymfatický systém, fyziologie lymfatického systému- imunitní systém, fyziologie imunitního systému- anatomie dýchacího ústrojí- fyziologie dýchacího ústrojí, fyziologie dýchání- anatomie trávicího ústrojí, topografické poměry v dutině břišní- fyziologie trávicího systému, fyziologie trávení a vstřebávání- anatomie a fyziologie močového ústrojí, pohlavní ústrojí muže- fyziologie ledvin, acidobazická rovnováha tělesných tekutin- anatomie pohlavního ústrojí ženy, topografické poměry v malé pánvi- fyziologie pohlavního ústrojí ženy- oplození, vývoj embrya a plodu, placenta, fyziologie těhotenství- anatomie a fyziologie kůže- anatomie velkých žláz s vnitřní sekrecí, hormonální regulace organismu- termoregulace- anatomie nervové soustavy- fyziologie nervové činnosti- anatomie a fyziologie smyslových orgánů
Doporučená literatura:	<p>ČIHÁK, R. <i>Anatomie 1</i>. Praha: Grada Avicenum, 2003. ISBN 80-7169-970-5. ČIHÁK, R. <i>Anatomie 2</i>. Praha: Grada Avicenum, 2003. ISBN 80-247-0143-X. ČIHÁK, R. <i>Anatomie 3</i>. Praha: Grada Avicenum, 2003. ISBN 80-7169-140-2. DYLEVSKÝ, I. <i>Somatologie</i>. Olomouc: Epava, 2000. ISBN 80-86297-05-5. KAPRAS, J., KOHOUTOVÁ, M. <i>Kapitoly z lékařské biologie a genetiky III</i>. Praha: Karolinum, 2007. ISBN 978-80-246-0001-7. MOUREK, J. <i>Fyziologie</i>. Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-1190-7. OTOVÁ, B. a kol. <i>Biologie člověka pro bakalářské studium (1. Základy biologie a genetiky, 2. Vývoj a růst člověka)</i>. Praha: Karolinum, 2007. ISBN 978-80-246-1100-6. OTOVÁ, B. a kol. <i>Lékařská biologie a genetika I. díl</i>. Praha: Karolinum 2009. ISBN 978-80-246-1594-3. ROKYTA, R. <i>Fyziologie</i> Praha: ISV nakladatelství, 2000. ISBN 80-85866-45-5. TROJAN, S. <i>Lékařská fyziologie</i>. Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-0512-5. TROJAN, S., SCHREIBER, M. <i>Atlas biologie člověka</i>. Praha: Scientia, 2007. ISBN 80-86960-11-0.</p>



Název modulu:	Biofyzika
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">- molekulová biofyzika – struktury a vlastnosti molekul a jejich souborů, molekulové vlastnosti látek- účinky fyzikálních faktorů na lidský organismus – gravitační vlivy, klimatické vlivy, vliv podtlaku a přetlaku- biomechanika pohybového systému- biofyzika krevního oběhu,- biomechanika dýchání- biofyzika smyslového vnímání, dioptrický systém oka, sluchový orgán a jeho funkce- elektrické vlastnosti tkání – akční potenciál, jeho vznik a šíření, akční potenciály srdeční, mozkové, svalové, léčebné využití elektrického proudu- termometrie – tělesná teplota a její regulace, termometrie, teploměry- fyzikální základy radiologických vyšetřovacích a léčebných metod – druhy a zdroje ionizujícího záření, biologické účinky záření, radiologické diagnostické a léčebné metody,- radiační ochrana obyvatelstva	
Doporučená literatura: <p>BENEŠ, J., STRÁNSKÝ, P., VÍTEK, F. <i>Základy lékařské biofyziky</i>. Praha: Karolinum, 2005. ISBN 80-246-1009-4.</p> <p>HÁLEK, J. a kol. <i>Biofyzika pro bakaláře</i>, Olomouc: UP, 2002. ISBN 80-244-0529-683-1109.</p> <p>HRAZDIRA, I., MORNSTEIN, V. <i>Lékařská biofyzika a přístrojová technika</i>. Brno: Neptun, 2001. ISBN 80-902896-1-4.</p> <p>NAVRÁTIL, L., ROSINA, J. a kol. <i>Medicínská biofyzika</i>, Praha: Grada, 2005. ISBN 80-247-1152-4.</p> <p>ROSINA, J. a kol. <i>Biofyzika pro studenty zdravotnických oborů</i>. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1383-7.</p> <p>SOCHOROVÁ, H. <i>Úvod do biofyziky pro bakalářské studium</i>. Ostrava: Ostravská univerzita, 2006. ISBN 80-7368-195-1.</p> <p>Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využití jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění a související prováděcí předpisy.</p>	



Název modulu:	Biochemie
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu/ učivo: Chemické repetitorium Biochemie vybraných skupin přírodních látek <ul style="list-style-type: none">- sacharidy- aminokyseliny a bílkoviny- lipidy- enzymy- vitaminy- hormony- nukleové kyseliny Metabolické pochody a jejich poruchy <ul style="list-style-type: none">- přeměna sacharidů- metabolismus bílkovin- metabolismus lipidů- přehled funkcí jater- trávení a zpracování potravy v zažívacím traktu- hospodaření s vodou a minerály, ledviny, moč- acidobazické regulace Klinická biochemie <ul style="list-style-type: none">- mezinárodní soustava SI- systém referenčních hodnot	
Doporučená literatura: ČERMÁKOVÁ, M. A KOL. <i>Klinická biochemie 1. a 2. díl.</i> Brno: NCONZO, 2003. ISBN 80-7013-372-4, ISBN 80-7013-424-0. ŘEZAČOVÁ, M – STOKLASOVÁ, A . <i>Základy biochemie lidského organismu.</i> Praha: Karolinum, 2012, 123 s., ISBN 978-80-246-2149-4. KLOUDA, P. <i>Základy biochemie.</i> Ostrava: Pavel Klouda, 2005. ISBN 80-86369-11-0. ODSTRČIL, J. <i>Biochemie.</i> Brno: NCONZO, 2005. ISBN 80-7013-425-9. ŠTERN, P. A KOL. <i>Obecná a klinická biochemie pro bakalářské obory studia,</i> Praha: Karolinum, 2005. ISBN 80-246-1025-6.	



Název modulu:	Hematologie
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">– úvod do klinické hematologie, základní terminologie– základní poznatky o krvetvorbě– poruchy krevního srážení– hematologická laboratorní vyšetření– specifické odběry vzorků u hematologických onemocnění– úvod do transfúzní terapie– indikace hemoterapie, nežádoucí účinky– imuno hematologická vyšetření, antigeny, protilátky, krevní skupiny– předtransfúzní vyšetření– aplikace transfuzí	
Doporučená literatura: <p>ADAM, P., VORLÍČEK, J. <i>Hematologie II</i>. Praha: Grada, 2001. ISBN 80-247-0116-2. INDRÁK, K a kol. <i>Hematologie</i>. Praha: Triton, 2006. ISBN 80-725-4868-9. KUBISZ, P. <i>Hematológia a transfúziológia</i>. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1779-4. ŠPINAR, J. a kol. <i>Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí</i>. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-1749-4. VOKURKA, S. <i>Ošetrovatelské problémy a základy hemoterapie</i>. Praha: Galén, 2005. ISBN 80-7262-299-4.</p>	



Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola Praha 4,
5. května 51

Název modulu:	Genetika
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">– vznik a vývoj mendelovské genetiky. Princip segregace a kombinace.– vztahy mezi alelami.– chromozomové a genotypové určení pohlaví– dědičnost genů vázaných na pohlaví– mitotická segregace a rekombinace– mikrostruktura chromozomů, karyotypy– změny v počtu a struktuře chromozomů– genové mutace a mutageny– základy genealogie, indikace chromosomálního vyšetření– cytologické vyšetření a jeho význam	
Doporučená literatura: <p>KOČÁREK, E.: Genetika. Praha: Scientia medica, 2008. ISBN 978-80-86-960-36-4</p> <p>PRITCHARD DORIAN, J., BRUCE KORF, R.: <i>Základy lékařské genetiky</i>. Praha: Galén 2007. ISBN 80-726-2449-2</p> <p>OTOVÁ, B., MIHALOVÁ, R., VYMLÁTIL, J.: I. Základy biologie a genetiky. Praha: Karolinum, 2006 (skriptum pro bakalářské studium) ISBN 80-246-1100-7</p>	



Název modulu:	Radiologie a nukleární medicína
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">- radiologie jako medicínský obor- biologické účinky ionizujícího záření, první pomoc, možnosti a principy radiační ochrany- základy fyziky ionizujícího záření, vlastnosti rtg záření, tvorba rtg obrazu- přístroje klasické rentgenologie- kontrastní látky, angiologická vyšetření, intervence, příprava pacienta, klienta- principy a indikace vyšetření počítačovou tomografií, postprocesingové- metody- rekonstrukce obrazu 2D, 3D , příprava pacienta, klienta- principy ultrasonografických vyšetření a jejich aplikace, příprava pacienta, klienta- principy a indikace vyšetření magnetickou rezonancí, příprava pacienta, klienta- radionuklidová diagnostika- osteodenzitometrie- dokumentace vedená na pracovištích se zdrojem ionizujícího záření- ochrana zdraví obyvatelstva při úniku radioaktivních látek (radiační ochrana)	
Doporučená literatura: <p>ELIÁŠ, P. <i>Dopplerovská ultrasonografie</i>. Hradec Králové: Nukleus, 1998. ISBN 80-901753-5-X. KOLEKTIV AUTORŮ (editor Vladislav Klener). <i>Principy a praxe radiační ochrany</i>. Praha: SÚJB, 2000. ISBN 80-238-3703-6.</p> <p>SVÍŽENSKÁ, I., VÁLEK, V. <i>Základy anatomie v zobrazovacích metodách I. Skiaskopie a skiografie</i>. Brno: IDVPZ, 2001. ISBN 80-7013-334-1.</p> <p>VOTRUBOVÁ, J. et al. <i>Klinické PET a PET/CT</i>. Praha: Galén, 2009. ISBN 9788072626199.</p> <p>ŽIŽKA, J. <i>Moderní diagnostické metody, díl 3</i>. Brno: IDVZP, 1996. ISBN 80 -7013-225-6.</p> <p>Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využití jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění Zákona č.13/2005 Sb.</p>	



Název modulu:	Odborná latinská terminologie
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">- latinská abeceda, délka slabik, přízvuk- výslovnost- tvarosloví- substantiva I.-V deklinace- slovesa I.-IV. konjugace, sloveso esse- adjektiva I.,II.,III. deklinace, participia přítomného času, chemická názvosloví- číslovky základní 1 – 1000, řadové 1 – 20, číslovky podílné a násobné- latinské prefixy, sufixy, slova složená- práce s odborným textem, lékařským slovníkem a jinými jazykovými příručkami- receptura, diagnóza nácvik aktivního užívání latinské terminologie v odborné komunikaci s důrazem na terminologii	
Doporučená literatura: <p>KÁBRT, J. <i>Jazyk latinský I</i>. Praha: 2001. ISBN není uvedeno. KÁBRT, J., KÁBRT, J. jr. <i>Lexicon medium</i>. Galén, 2003. ISBN 8072622358. SEINEROVÁ, V. <i>Latina- úvod do latinské terminologie</i>. Praha: Fortuna, 2007. ISBN 978-80-716-8999-7. SCHAREIKA, H. <i>Stručná gramatika latiny – moderní, přehledná, srozumitelná</i>. Nakl. KLETT, 2007. ISBN 80-869-0683-6.</p>	



Název modulu:	Teorie ošetřovatelství
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo: <ul style="list-style-type: none">- historie medicíny a ošetřovatelství- historie vzdělávání sester, sesterské organizace- charakteristika ošetřovatelství jako vědní disciplíny, koncepce, filozofie ošetřovatelství, změny a trendy ve vývoji, obory, metodologie- osobnost sestry, kompetence, náplň práce- postavení sestry v multidisciplinárním týmu- hierarchie lidských potřeb v oblasti péče- ošetřovatelský proces- ošetřovatelské modely a jejich aplikace v ošetřovatelském procesu a praxi- význam transkulturního ošetřovatelství- kulturní a etnické dimenze zdraví, choroby, smrti, rituály- multikulturní společnost – důsledky pro ošetřovatelskou péči- teorie a modely multikulturního ošetřovatelství a jejich aplikace v praxi	
Doporučená literatura: <p>CUŘÍNOVÁ, L. <i>Stručné dějiny oborů. Medicína a sociální činnost</i>. Praha: Scientia, 2002. ISBN 80-7183-254-5.</p> <p>FARKAŠOVÁ a kol. <i>Ošetřovatelstvo- teória</i>. 2. vydanie. Martin: Osveta, 2005. ISBN 80-8063-182-4.</p> <p>HANZLÍKOVÁ a kol. <i>Komunitné ošetrovatelstvo</i>. Martin: Osveta, 2004. ISBN není uvedeno.</p> <p>IVANOVÁ, K. <i>Multikulturní ošetřovatelství I</i>. Praha: Grada, 2005, ISBN 80-247-1212-1.</p> <p>JAROŠOVÁ, D. <i>Úvod do komunitního ošetřovatelství</i>. Praha: Grada, 2005. ISBN 978-80-247-2150-7.</p> <p>MAREČKOVÁ, J. <i>Ošetřovatelské diagnózy v NANDA doménách</i>. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1399-3.</p> <p>MAREČKOVÁ, J. <i>Lidské potřeby a diagnostika v ošetřovatelství</i>. Ostrava: Ostravská univerzita, 2006. ISBN není uvedeno.</p> <p>PAVLÍKOVÁ, S. <i>Modely ošetřovatelství v kostce</i>. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1211-3.</p> <p>PORTER, P. <i>Největší dobrodiní lidstva. Historie medicíny od starověku po současnost</i>. Praha: Prostor, 2001. ISBN 80-7260-052-4.</p> <p>RYŠLINKOVÁ, M. <i>Česká sestra v arabském světě – Multikulturní ošetřovatelství v praxi</i>. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2856-8.</p> <p>ŠPIRUDOVÁ, L. <i>Multikulturní ošetřovatelství II</i>. Praha: Grada, 2008. ISBN 80-247-1213-X.</p> <p>TRACHTOVÁ, E. <i>Potřeby nemocného v ošetřovatelském procesu</i>. Brno: NCONZO, 2004. ISBN 80-7013-324-4.</p> <p>VAŠÁTKOVÁ, I. a kol. <i>Ošetřovatelská dokumentace</i>. Hradec Králové: Nukleus HK, 2000. ISBN 80-86225-72-0.</p>	



Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola Praha 4,
5. května 51

Název modulu:	Rehabilitační ošetřovatelství
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu/ učivo: <ul style="list-style-type: none">– úvod do rehabilitačního ošetřovatelství, historie, základní pojmy– léčebná, sociální a pracovní rehabilitace.– role zdravotní sestry při rehabilitaci nemocných, pasivní a aktivní rehabilitace– zásady polohování, použití pomůcek - praktické provedení polohování u různých diagnóz /periferní parézy, centrální parézy, para-kvadruparézy či plegie, amputace, stavy po úrazech a operacích/– nácvik sedu– dechová rehabilitace– vertikalizace– nácvik chůze– nácvik sebeobsluhy	
Doporučená literatura: <p>KŘÍŽ, V.: <i>Rehabilitace a její uplatnění po úrazech a operacích</i>. Praha: Avicenum, 1986</p> <p>VOTAVA, J.: <i>Ucelená rehabilitace osob se zdravotním postižením</i>. Praha: Karolinum, 2003. ISBN 80-246-0708-5</p> <p>KLUSOŇOVÁ, E., PITNEROVÁ, J.: <i>Rehabilitační ošetřování pacientů s těžkými poruchami hybnosti</i>. Brno: IDVPZ, 2000 . ISBN 80-7013-423-2</p> <p>PALÁT, M.: <i>Dýchací gymnastika</i>. Bratislava: Obzor, 1968</p> <p>KVAPILÍK, J., PAVLŮ, D.: <i>Základy masáže</i>. Praha: Scientia Medica, 1994 . ISBN 80-855216-11-5.</p> <p>JANDOVÁ, D. <i>Balneologie</i>. Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2820-9.</p> <p>FRIEDLOVÁ, K. <i>Bazální stimulace v základní ošetrovatelské péči</i>. Praha: Grada, 2005. ISBN 978-80-247-1314-4.</p> <p>VYTEJČKOVÁ, R., SEDLÁŘOVÁ, P a kol.: <i>Ošetrovatelské postupy v péči o nemocné I</i>. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3419.4. (s. 78-104, 118-127)</p>	



Název modulu:	Ošetrovatelský proces, postupy a potřeby člověka
Forma zkoušky:	písemná a praktická
Obsah modulu / učivo:	
Ošetrovatelský proces a potřeby:	
<ul style="list-style-type: none">- hierarchie lidských potřeb v oblasti péče a metody jejich zjišťování- ošetrovatelské modely- aplikace ošetrovatelských modelů v ošetrovatelském procesu a praxi- ošetrovatelský proces (stanovení problémů a definování diagnóz, stanovení cílů a ošetrovatelských intervencí, realizace a vyhodnocení účinnosti péče- ošetrovatelská dokumentace dle jednotlivých modelů	
Ošetrovatelské postupy	
<ul style="list-style-type: none">- péče o prostředí pacienta/klienta, ošetrovací jednotka a její vybavení, klasifikace základních ošetrovacích jednotek- péče o nemocniční lůžko, pomocná zařízení lůžka, vyšetřovací a léčebné polohy,- prevence nozokomiálních nákaz, bariérový systém ošetrovatelské péče, dezinfekce, sterilizace- zdravotnické prostředky, rozdělení, druhy- péče o hygienu dětí a dospělých, ošetření klienta s proleženinami, opruzeninami, prevence- sledování fyziologických funkcí- péče o výživu dětí a dospělých- povinnosti sestry při vyprazdňování moče a stolice u dětí a dospělých- péče o odpočinek a spánek u dětí a dospělých, péče o pohodlí klienta- mobilita pacienta/klienta, zajištění tělesné a duševní aktivity, rehabilitační ošetrovatelství, koncept bazální stimulace- příjem, překlad, propuštění klienta- vizita- péče o tělo zemřelého- perorální aplikace léků, místní aplikace léků, oxygenoterapie- parenterální aplikace léků, infuzní terapie- transfuze- odběr biologického materiálu- chirurgické ošetrovatelské postupy	
péče o rány, management ošetrování ran, péče o klienta se stomií, management ošetrování stomií	
Doporučená literatura:	
JANDOVÁ, D. <i>Balneologie</i> . Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2820-9.	
FRIEDLOVÁ, K. <i>Bazální stimulace v základní ošetrovatelské péči</i> . Praha: Grada, 2005. ISBN 978-80-247-1314-4.	
<i>Kapesní průvodce zdravotní sestry</i> . Praha: Grada, 2001. ISBN 80-247-0242-8.	
MAREČKOVÁ, J.; JAROŠOVÁ, D. <i>NANDA domény v posouzení a diagnostické fázi ošetrovatelského procesu</i> . Ostrava: Ostravská univerzita, 2005. ISBN 80-7368-058	
MIKŠOVÁ, Z.; FROŇKOVÁ, M.; HERNOVÁ, R.; ZAJIČKOVÁ, M. <i>Kapitoly z ošetrovatelské péče I</i> . Praha: Grada. 2006. ISBN 80-247-1442-6.	
MIKŠOVÁ, Z.; FROŇKOVÁ, R.; ZAJIČKOVÁ, M. <i>Kapitoly z ošetrovatelské péče II</i> . Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1443-4.	
TRACHTOVÁ, E. <i>Potřeby nemocného v ošetrovatelském procesu</i> . Brno: NCONZO, 2004. ISBN 80-7013-324-4.	
WORKMAN, B., BENNET, L. <i>Klíčové dovednosti sester</i> . Praha: Grada, 2006. ISBN 80-247-1714-X.	



Název modulu:	Výživa a dietetika
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo:	
Energetická a biologická hodnota stravy	
<ul style="list-style-type: none">- složení stravy a význam jednotlivých složek ve výživě člověka- výpočet zastoupení základních živin, nerostných látek a vitamínů ve stravě- výpočet bazálního metabolismu- práce s tabulkami výživových hodnot	
Alternativní směry ve výživě	
<ul style="list-style-type: none">- vymezení pojmů racionální a alternativní výživa- vegetariánství, veganství, vitariáni- dělená strava, výživa dle krevních skupin a jiné trendy- diety a půst- některé kulturní odlišnosti ve výživě a stravovacích návycích	
Výživa ženy	
<ul style="list-style-type: none">- výživa v období těhotenství a laktace; výživa při těhotenských komplikacích- gestační diabetes- kojení a jeho nároky na výživu ženy	
Výživa dětí	
<ul style="list-style-type: none">- výživa novorozenců, kojenců a nedonošených dětí- složení mateřského mléka, náhražky mateřského mléka- převod dítěte na smíšenou stravu- výživa dětí v jednotlivých obdobích vývoje- problematika dětské obezity, bulimie a anorexie	
Výživa dospělých	
<ul style="list-style-type: none">- energetická zátěž jednotlivých povolání a její odraz ve výživě- výživa ve stáří, příčiny nedostatečné výživy ve stáří- problematika obezity dospělých	
Výživa nemocných	
<ul style="list-style-type: none">- metody zjišťování výživové anamnézy- vyhodnocení stavu výživy nemocného- možnosti řešení nedostatků ve výživě nemocného- základní druhy léčebných diet – dietetika- umělá výživa	
Doporučená literatura:	
GROFOVÁ, Z. <i>Nutriční podpora</i> . Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1868-2.	
KALVACH, Z. <i>Geriatric a gerontologie</i> . Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-0548-6.	
KLEINWACHTEROVÁ, Z., BRÁZDOVÁ, Z. <i>Výživový stav člověka a způsob jeho zjišťování</i> . Brno: NCONZO, 2005. ISBN 80-7013-336-8.	
KOHOUT, P., KOTRLÍKOVÁ, E. <i>Základy klinické výživy</i> . Praha: Kriegl, 2005. ISBN 80-86912-08-6.	
KOHOUT, P. <i>Dokumentace a hodnocení nutričního stavu pacientů</i> . Praha: Maxdorf, 2004. ISBN 80-7345-030-5.	
KUDLOVÁ, E. <i>Výživové poradenství u dětí do dvou let</i> . Praha: Grada, 2005. ISBN 80-247-1039-0.	
MAUGHAN, R., BURKE, L. <i>Výživa ve sportu</i> . Praha: Galén, 2006. ISBN 80-7262-318-4.	
NEVORAL, J. a kol. <i>Výživa v dětském věku</i> . Jinočany: H & H, 2002. ISBN 80-86-022-93-5.	
PÁNEK, J. <i>Základy výživy</i> . Praha: Svoboda servis, 2002. ISBN 80-86320-23-5.	
STARNOVSKÁ, T., CHOCENSKÁ, E. <i>Nutriční terapie</i> . Praha: Galén, 2006. ISBN 80-7262-387-7.	
SVAČINA, Š. A KOL. <i>Klinická dietologie</i> . Praha: Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2256-6	

Název modulu:	Veřejné zdravotnictví	Kód modulu:	P – VEZ 01
Nominální délka:	38 hodin (28/0/10)	Počet kreditů:	1
Typ modulu:	Povinný - teoretický	Platnost od:	
Vstupní předpoklady:	Absolvování modulu P- OSE 01, P – OSP 01, P – ZDP 02, P – OVZ 01		
Stručná anotace vymezující cíle:			
Předmět je koncipován jako teoretický. Seznamuje studenty se zdravotní politikou SZO a její realizací na úrovni našeho státu, dále s druhy a formami zdravotních služeb a podmínkami jejich poskytování ve zdravotnických zařízeních. Součástí je mezinárodní klasifikace a zdravotnická statistika.			
Předpokládané výsledky modulu:			
Student:			
<ul style="list-style-type: none"> – se orientuje v systému zdravotní péče v ČR, rozumí principům poskytování zdravotní péče – zná zásady reformy zdravotní péče v ČR a zdravotní politiky státu – charakterizuje postavení všeobecné sestry, požadavky na její kvalifikaci a možnosti kariérního růstu 			
Obsah modulu:			
<ul style="list-style-type: none"> – zdraví a jeho determinanty – program Zdraví pro všechny v 21. století – organizace zdravotní péče v ČR – zdravotní výchova, její poslání, nástroje a cíle – faktory ovlivňující zdravotní politiku – koncepce zdravotní a sociální politiky v ČR – financování zdravotní péče – pracovníci ve zdravotnictví 			
Doporučené postupy výuky:			
Přednášky, semináře, řízené samostudium, práce s informacemi			
Způsob hodnocení: KZ			
Hodnocení výsledků studentů:			
Obsah a způsob hodnocení studentů jsou definovány v klasifikačním řádu vyšší odborné školy a respektují požadavky platných právních dokumentů o vyšším odborném vzdělávání.			
Doporučená literatura:			
DRBAL, C., <i>Determinanty zdraví a zdravotní politika</i> . Praha: IPVZ 2001.			
DRBAL, C., <i>Česká zdravotní politika a její východiska</i> . 1.vyd.,Praha: Galén, 2005. ISBN 80-726-234-00			
HOLČÍK, J. KAŇOVÁ, P., PRUDIL, L., <i>Systém péče o zdraví a zdravotnictví: Východiska, základní pojmy a perspektivy</i> . 1.vyd,Brno: NCO NZO,2005, ISBN: 80-7013-417-8			

Název modulu:	Patologie
Forma zkoušky:	písemná
Obsah modulu / učivo:	
<ul style="list-style-type: none"> - patologie, patologie a patofyziologie v systému lékařských věd a oborů, metody patologie - nemoc a její příčiny - regresivní změny - zánět - infekce a imunita - progresivní změny - nádory - nemoci krve a krevetvorby - nemoci srdce a cév - patologie dýchacího ústrojí - patologie zažívacího ústrojí - patologie ledvin a vývodných cest močových - nemoci a poruchy žláz s vnitřní sekrecí - nemoci pohybového ústrojí - patologie nervového systému 	
Doporučená literatura:	
<p>BÁRTOVÁ, J. <i>Patologie pro bakaláře</i>. Praha: Karolinum, 2004. ISBN 80-246-0794-8.</p> <p>MAČÁK, J., MAČÁKOVÁ, J. <i>Patologie</i>. Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-0785-3.</p> <p>POVÝŠIL, C. a kol. <i>Speciální patologie 1. díl</i>. Praha: Karolinum, 2004 ISBN 80-246-0951.</p> <p>POVÝŠIL, C. a kol. <i>Speciální patologie 1. díl</i>. Praha: Karolinum, 1999 ISBN 80-7184-526-4.</p> <p>SILBERNAGEL, S., LANG, F. <i>Atlas patofyziologie člověka</i>. Praha: Grada Avicenum, 2000. ISBN 80-7169-968-3.</p>	