

Haiglaapteegi tegevused

Tegevus	Eesmärgid ja sisu kirjeldus	Meetodid	Väljundid	Kirjalik ülesanne e-portfolio	Vastutaja / hindamine
Haiglaapteegid Eestis ja Euroopas	Tutvumine haiglaapteekide tegevust reguleerivate õigusaktide ja regulatsioonidega. Samuti, milline on kaasaegse haiglaapteegi/haiglaapteekri tegevus ja millised on arengusuunad ning kuidas toimib haiglaapteegi kvaliteedisüsteem ja mis selle tagavad.	Üliõpilane tutvub Eesti seadusandlusega, haiglaapteegi kvaliteedisüsteemi ja selle dokumentidega, Euroopa haiglafarmaatsia tulevikusuundadega ja Eesti haiglafarmaatsia heade tavadega.	Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> - Teab milline on haiglaapteeki puudutav seadusandlus täna - Teab, milline on haiglaapteek (sh ruumid ja sisseseade) ja selle igapäevane töökorraldus - Oskab hinnata haiglaapteegi vastavust seadusandlusele 	Üliõpilane kirjutab praktika lõpus kokkuvõtte, milles annab ülevaate praktikabaasiks olnud haiglaapteegi toimimisest, teenustest, juhtimisest ja tegevustest, mis tagavad haiglaapteegi vastamist seadusandlusele. Võimalusel, kirjeldab ja võrdleb oma praktikabaasi apteekri tegevusi ka väljaspool praktikabaasi nähtuga.	Üliõpilane kirjutab kokkuvõtte e-portfolioosse Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib
Haiglaapteegi juhtimine, personal, üldine töökorraldus.	Tutvumine haiglaapteegi juhtimise, personali, ülesannete ja igapäevase töökorraldusega.	Üliõpilane tutvub haiglaapteegi tegevustega, ning neid reguleerivate haigla ja apteegi dokumentidega.	<ul style="list-style-type: none"> - Teab Euroopa haiglafarmaatsia tulevikusuundi - Oskab hinnata, kus haiglaapteek täna Euroopa tulevikusuundasid arvesse võttes asetseb 	Võimalusel lisab kokkuvõttele hinnangu haiglaapteegi arengust, arvestades Euroopa haiglaapteekide tulevikusuundasid (viib läbi enesehindamise (personal assessment) kasutades EAHP <i>Self Assessment Tool</i> -i (http://sat.eahp.eu/))	
Haiglaapteegi ruumid ja sisseseade	Tutvumine haiglaapteegi ruumide, sisseseade ja infrastruktuuriga.	Üliõpilane tutvub haiglaapteegi tegevuseks vajalike ruumide ja sisseseadega.		Võimalusel lisab kokkuvõttele hinnangu haiglaapteegi arengust, arvestades Euroopa haiglaapteekide tulevikusuundasid (viib läbi enesehindamise (personal assessment) kasutades EAHP <i>Self Assessment Tool</i> -i (http://sat.eahp.eu/))	

<p>Ravimipoliitika</p>	<p>Tutvumine millised ravimid ja mille alusel haiglas kasutatakse ning kuidas hinnatakse nende kasutamist. Tutvumine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ravimite komitee tegevusega - Ravimiformulariga ehk ravimite nimekirjaga, - ravimite nimekirja täiendamise põhimõtetega - formulariväliste ravimite taotlemine ja nende taotluste menetlemisega 	<p>Üliõpilane tutvub haigla ravimiformulariga ja selle koostamise põhimõtetega.</p> <p>Üliõpilane osaleb formularivälise ravimi taotluse hindamises.</p> <p>Üliõpilane osaleb ravimikasutuse analüüsil.</p>	<p>Üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> - teab, mis on ravimiformular ja mille alusel see koostatakse - teab, kuidas käib formulariväliste ravimite taotlemine ja nende taotluste hindamine - teab, miks ja mille alusel viiakse läbi ravimikasutuse analüüsi 	<p>Üliõpilane hindab ühe ravimi kasutamist, arvestades haigla mahtusid ja ravijuhendeid ning kirjutab sellest kokkuvõtte.</p> <p>Üliõpilane osaleb ravimiformulari täiendusettepaneku menetlemises ning kirjutab sellest kokkuvõtte.</p>	<p>Üliõpilane kirjutab kokkuvõtteid e-portfolioosse</p> <p>Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib</p>
<p>Haigla varustamine ravimite ja teiste apteegikaupadega</p>	<p>Tutvumine</p> <ul style="list-style-type: none"> - haiglaapteegis käideldavate erinevate kaubagruppidega - kuidas haiglaapteek haiglat ravimite (ja muu kaubaga) varustab - ravimite (ja muu kauba) tellimine - riigihangete läbiviimine - müügioloata ravimite käitlemisega - laoprogrammiga ja kuidas toimub ravimite (sh arvestusele ja eriarvestusele kuuluvate ravimite) ja muu kauba arvestus - ravimite haiglasisesse logistikaga (ravimite tellimine osakondadesse, kauba väljastamine apteegist jne) 	<p>Üliõpilane tutvub ja osaleb ravimite (ja muu kauba) käitlemise alastes tegevustes.</p>	<p>Üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> - teab, milliste kaubagruppidega ja miks haiglaapteek tegeleb - teab, ravimite (ja muu kauba) haiglasse tellimise põhimõtteid - teab, kuidas ja miks viiakse läbi riigihankeid - teab, kuidas ja mille alusel saab kasutada Eestis registreerimata ravimeid - teab, kuidas käib ravimite (ja muu kauba) arvestus - teab, milline on haiglasisesse ravimite logistika 	<p>-</p>	<p>-</p>

<p>Ravimite käitlemine haigla osakondades</p>	<p>Tutvumine kuidas haigla osakond ravimeid käitleb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ravimite säilitamine osakonnas, - ravimite manustamiseks ettevalmistamine, - arvestuslike ja eriarvestuslike ravimite käitlemine, arvestus - ohtlike ravimite käitlemine, - ravimitega seotud jäätmete käitlemine, - apteekri ja õenduspersonali koostöö 	<p>Üliõpilane tutvub, kuidas on ravimite käitlemine osakondades reguleeritud (juhendid jms).</p> <p>Üliõpilane osaleb ravimite käitlemist osakondades puudutavas kontrollis.</p>	<p>Üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> - teab, kuidas ja mille alusel ravimeid osakondades käideldakse 	<p>Üliõpilane kirjutab omapoole kokkuvõtte vähemalt ühe osakonna kontrollkäigust (milline on osakond, mida mida avastati, millised olid probleemid, kuidas oli suhtlemine jne)</p>	<p>Üliõpilane kirjutab kokkuvõtte e-portfolioosse</p> <p>Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib</p>
<p>Ravimite valmistamine</p>	<p>Tutvumine</p> <ul style="list-style-type: none"> - milliseid ravimeid ja miks haiglaapteegis valmistatakse <ul style="list-style-type: none"> o mittesteriilsete ravimite valmistamine, o ravimite aseptiline ettevalmistamine (sh ohtlikud ravimid) - ravimite valmistamiseks ja aseptiliseks ettevalmistamiseks vajalike tingimuste, töö- ja isikukaitsevahenditega - ravimite valmistamisega seotud IT lahendustega - substantside ja ravimite kvaliteedikontroll 	<p>Üliõpilane tutvub valmistatavate mittesteriilsete ravimitega</p> <ul style="list-style-type: none"> - miks neid ravimeid valmistatakse ja kuidas (sh millised tingimused on selleks vajalikud) <p>Üliõpilane osaleb mittesteriilsete ravimite valmistamises</p> <p>Üliõpilane tutvub haiglaapteegis aseptiliselt ettevalmistatavate (sh ohtlike) ravimitega</p> <ul style="list-style-type: none"> - miks neid ravimeid valmistatakse ja kuidas (sh millised tingimused on selleks vajalikud) <p>Üliõpilane tutvub ja võimalusel osaleb kvaliteedi tagamise protseduurides</p>	<p>Üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> - teab, miks ja milliseid ravimeid haiglas valmistatakse - teab, millised tingimused on ravimite valmistamiseks ja aseptiliseks ettevalmistamiseks vajalikud - teab, kuidas tagatakse ravimite kvaliteet ja kuidas viiakse läbi kvaliteedikontrolli 	<p>Üliõpilane kirjutab kokkuvõtte juhendaja antud kahe (ühe mittesteriilselt valmistatava ja ühe aseptiliselt ettevalmistatava) ravimi valmistamise protsessist (alustades planeerimisest kuni ravimi väljastamiseni)</p> <p>Üliõpilane teostab ühe mittesteriilselt valmistatava ravimi kvaliteedi kontrolli ja kirjutab sellest kokkuvõtte</p>	<p>Üliõpilane kirjutab kokkuvõtte e-portfolioosse</p> <p>Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib</p>

Kliiniline farmaatsia	Tutvumine kliinilise farmaatsiaga <ul style="list-style-type: none"> - haiglaapteegi poolt pakutavad kliinilise farmaatsia teenused - meeskonnatöö põhimõtted - visiidid osakondadesse - raviminfo otsimine ja edastamine - raviminfo otsimiseks kasutatavad allikad (andmebaasid, raamatud jne) - dokumenteerimine 	Üliõpilane tutvub kliinilise farmaatsia teenustega haiglaapteegis <p>Üliõpilane osaleb meeskonnatöös ja osakonna visiitides</p> <p>Üliõpilane tutvub raviminfo otsimise ja edastamise põhimõtetega ning osaleb selles</p> <p>Üliõpilane tutvub dokumenteerimise võimaluste ja põhimõtetega</p>	Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> - teab, millised on kliinilise farmaatsia teenused - teab, kuidas käib haiglas meeskonnatöö - teab, kust leida ravimite kohta informatsiooni ja kuidas seda edastada / dokumenteerida 	Üliõpilane kirjutab kokkuvõtte kahest nõustamisjuhust, tuues välja probleemi sisu, proviisori tegevused ja lõpplahenduse	Üliõpilane kirjutab kokkuvõtted e-portfolioosse <p>Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib</p>
Ravimiuuringud	Tutvumine ravimiuuringutega haiglaapteegis <ul style="list-style-type: none"> - apteekri ja apteegi roll kliinilistes uuringutes, - uuringuravimite käitlemine, - uuringutega kaasnev dokumentatsioon 	Üliõpilane tutvub ravimiuuringute läbiviimise põhimõtetega	Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> - teab, miks ja kuidas on haiglaapteegid/ - apteekrid kaasatud ravimiuuringutesse 	Üliõpilane kirjeldab apteekri rolli kliinilistes uuringutes (võttes aluseks praktikabaasis vastavasisulisi tegevusi)	Üliõpilane kirjutab kirjelduse e-portfolioosse <p>Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib</p>

<p>Koolitamine</p>	<p>Tutvumine koolitussüsteemiga</p> <ul style="list-style-type: none"> - apteegi osa haigla koolitussüsteemis - haiglaproviisorite ja -farmatseutide täiendõpe ja koolitusvõimalused - Euroopa projektiga <i>Common Training Framework</i> 	<p>Üliõpilane tutvub haigla koolitussüsteemiga</p> <p>Üliõpilane tutvub haiglaapteekrike täiendõppe, koolitusvõimaluste ja pädevushindamisega</p> <p>Üliõpilane osaleb apteegi sisekoolitusel</p> <p>Üliõpilane tutvub EAHP kokku pandud haiglaapteekrite kompetentsidega ja hindab enda teadmiseid selle alusel</p>	<p>Üliõpilane</p> <ul style="list-style-type: none"> - teab, milline on haigla koolitussüsteem - teab, milline haiglaapteekrite roll ravimite alases koolituses - teab, millist täiendõpet haiglaapteekrid vajavad ja kuidas toimub nende pädevuse hindamine - teab, millised võiksid olla haiglaapteekrite kompetentsid 	<p>Üliõpilane valmistab juhendaja ette antud teemal ettekande ja esitab selle haiglaapteegis. Power-point koos töö/kogemuse kirjeldusega läheb e-portfoliole</p> <p>Praktika lõpus hindab üliõpilane hindab oskusi ja teadmisi vastavalt EAHP koostatud kompetentside nimekirjaga ja kirjutab sellest kokkuvõtte e-portfoliole</p>	<p>Üliõpilane lisab vajalikud materjalid e-portfoliole</p> <p>Juhendaja vaatab üle ja kommenteerib</p>
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------