



TARTU ÜLIKOOL
meditsiiniteaduste valdkond

Proviisoriüliõpilaste apteegipraktika õpimapp Maharas

Daisy Volmer

MV, farmaatsia instituut

Apteegipraktika

- Proviisoriõppekava 9. ja 10. semester
- 24 nädalat, 37 EAP
- Eesmärk: teoreetiliste teadmiste ja praktiliste oskuste kinnistamine nii üld- kui ka haiglaapteegis
- Praktikabaasideks üldapteegid ja haiglaapteegid
- Varem kasutusel praktikapäevik
 - üldkirjeldus praktika nõuete kohta,
 - praktika teostamise kirjeldus igapäevaselt,
 - esitasid praktika lõpus.



Ümberkorraldused 2017/18





E-tugi (Moodle)

- kiire ja lihtne kolmepoolne kontakt (praktikabaas-ülikool-üliõpilane)
- õppematerjalid
- **struktureeritud e-õpimapp**




Head üliõpilased ja nende juhendajad, tere tulemast apteegipraktikat toetavale e-kursusele!

-  Kursuse tutvustus
-  Ainekava info ARFA.02.071 (18/19 K PÕ)
-  Moodle'i juhend õppijale
-  Apteegipraktika baasid 2018/19

-  Õppematerjalid
-  Apteegipraktika üldine kava
-  Haiglaapteegi seminaride kava 2018
-  Haiglaapteegi praktika info 2018

Praktika üldjuhendaja farmaatsia instituudis on Daisy Volmer (daisy.volmer@ut.ee)

☰ VÕRGUSERVERID ☐

 Mahara e-portfoolio

1. INFOVAHETUS

Uudistefoorumisse saadavad kursuse õppejõud või juhendajad üldisi teateid. Õppijad saavad selles foorumis vaid olemasolevatele postitustele vastata.

Üldiste küsimuste ja vastuste foorumisse võite kirjutada kõigi apteegipraktika õppetöoga seotud üldiste küsimuste või muredega.

Tehnilised probleemid Maharaga ja e-portfoolioga on foorum, kus saate oma tehnilistest probleemidest teada anda. Tehnilist abi pakub õppedisainer Triin Marandi ka telefonitsi 737 6268 või e-postiga triin.marandi@ut.ee.

2. E-PORTFOOLIO JA ÜLESANNETE ESITAMINE


Apteegipraktikal viibimise kohta koostab üliõpilane e-portfolio Mahara keskkonnas ja esitab selle praktika lõppedes. E-portfolio koosneb üldosast ja eriosadest. Iga osa on eraldi lehel, mis avaneb e-portfolio ülamenüüst. Vastavalt praktikamooduli läbimisele täidab üliõpilane talle farmaatsia instituudi või praktikabaasi poolt antud ülesanded ning lisab täidetud ülesanded e-portfolio vastavasse ossa. Ülesanded on näha e-portfolioos iga osa lehel pdf-failina.

Ülesannete täitmise kohta annavad tagasisidet praktikajuhendaja ja farmaatsia instituudi esindaja - sisestavad selle otse üliõpilase e-portfolio vastavale lehele.

Ülesannete täitmiseks on ette antud tähtjad ja nendest **tuleb kinni pidada**. Lisaks ülesannete täitmisele teostab üliõpilane kahte tüüpi enesehindamist. Esimene nendest toimub apteegipraktika alguses ja lõpus ning vastavad vormid on lisatud Moodle'sse. Teine enesehindamine toimub iga praktikamooduli lõpus, kus mooduli väljunditest lähtuvalt hindab iga üliõpilane omandatud teadmisi ja oskusi vabas vormis max pikkusega 1 A4 lk ning lisab selle pdf-formaadis või onlain tekstina e-portfolio vastavasse ossa. Vahekokkuvõtted aitavad nii üliõpilasel kui praktikajuhendajal koostada individuaalsemat erialase kompetentsuse hinnangut praktika lõpus.

▶ [Juhised üliõpilasele](#)

▶ [Juhised juhendajatele](#)

 Mahara kasutamise juhend

Apteegipraktika portfoolio

Kopeeri

Üldosa

Apteek ja ravimite käitlemine

Retseptiravimid

Käsimüügiravimid

Teised apteegikaubad

...

- Üliõpilase andmed.
- Sissejuhatus apteegipraktikasse. Refleksiooni mõiste ja kasutamine.
- Õppepraktika eesmärgid, meetodid ja väljundid; üliõpilase enesehinnang oma teadmistele.
- Tagasiside õppepraktika kolmele kuule, patsientijuhud koos lahendustega.
- Üliõpilase enesehinnang üliõpilase teadmistele, juhendaja hinnang praktika läbimisele, apteegipraktika hinne.

Üliõpilase info

- Eesnimi:
- Perekonnanimi:
- E-posti aadress:

Tagasiside

0 kommentaari

ÜLDOSA JUHEND

Lehekülg: 1 (kokku 2) Automaatne suurendamine

| Üldosa | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Tegevus | Eesmärgid ja sisu kirjeldus | Meetodid | Väljundid | Vastutaja/hindamine |
| Sissejuhatus apteegipraktikasse. Refleksiooni mõiste ja kasutamine | Tutvumine apteegipraktika üldise korraldusega; e-portfoolio loomine ja täitmine; refleksioon teadmiste kujunemisel ja tagasisidestamisel | Loeng, rühmetöö, praktilised ülesanded, e-portfoolio täitmine | Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • omab ülevaadet apteegipraktika korraldusest; • oskab koostada e-portfooliot; • tunneb refleksiooni põhimõtteid ning oskab neid vajadusel kasutada ülesannete lahendamisel | TÜ farmatsia instituut <p>Õppetöös antud ülesannete täitmine.</p> |
| Õppepraktika eesmärgid, meetodid ja väljundid. Üliõpilase enesehinnang oma teadmiste | Koostöö praktikajuhendajaga koostatakse konkreetsest üliõpilasest ja tema teadmistest lähtuvad õppepraktika eesmärgid, kirjeldatakse meetodid nende saavutamiseks ning seavutatakse väljundid. Vajadusel (kui erinevus on väge suur) võta koostada eraldi eesmärgid, meetodid ja väljundid iga praktikamooduli jaoks. Üliõpilane täidab oma teadmiste hindamiseks küsimustiku, mille tulemused | Individuealne töö, koostöö praktikajuhendajaga, küsimustiku täitmine, e-portfoolio täitmine | Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • omab esialgset ülevaadet oma teadmistest; • on läbi mõelnud ja koostanud individuaalse planei apteegipraktika läbimiseks | Apteegipraktika juhendajad ja üliõpilased <p>Küsimustiku täitmine. Individuaalplanei koostamine.</p> |

Üldosa
Apteek ja ravimite käitlemine
Retseptiravimid
Käsimüügiravimid
Teised apteegikaubad
Haiglaapteegi tegevus
Ravimite koos- ja kõrvaltoimed
Ravimite valmistamine
«

- Praktikabaasi ruumid, sisseseade ja üldine töökorraldus.
- Ravimite käitlemine apteegis.
- Apteegi juhtimine ja aruandlus.

Tagasiside

0 comments

MOODULI JUHEND 🔍

🏠 🔍 ⬆️ ⬆️ Lehekülg: 1 (kokku 3) – + Automaatne suurendamine 🏠 🖨️ 📄 🔖 ➡️ ⬆️

| Tegevus | Eesmärgid ja sisu kirjeldus | Meetodid | Väljundid | Vestutaja/hindamine |
|---|--|---|---|--|
| Praktikabaasi ruumid, sisseseade ja üldine töökorraldus | Tutvumine praktikabaasi ruumide, sisseseade ja üldise töökorraldusega: 1. Apteegi tööks vajaliku seadusandluse tundmine ja vajaliku info leidmine. 2. Apteegi ruumide, mööbli ja seadmete vastavus esitatud nõuetele. 3. Apteegi tööks vajalike analüüside teostamine (nt pindade ja käte mikrobioloogiline analüüs, dest vee analüüs) 4. Apteegi turvalisus (signaalsüsteem, andmekaitse, kõrvaliste isikute juurdepääsu piiramine jne.), erialateetika 5. Apteegi tingimuste vastavus nõuetele (temperatuur, niiskus, valgustus). 6. Nõuded ravimite säilitamistingimustele. | Mooduli esimese nädala jooksul tutvub üliõpilane praktikabaasiga, koostöö juhendajaga, individuaalne töö. TÜ poolsete ülesanded: refleksioon praktikabaasile. Lisaks võrreleb apteegi ruumide, sisseseade ja töökorralduse tingimuste vastavuse hindamine õiguskõldega, e-portfolio täitmine. Praktikabaasis on võimalik anda üliõpilisele lisaülesandeid teadmiste kinnistamiseks ja hindamiseks, täidetud ülesanded lisatakse e-portfoliosse. | Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • teab apteegiteenuse osutamiseks vajalikke nõudeid ruumidele ja sisseseadele; • oskab hinnata praktikabaasi tingimusi apteegiteenuse pakumiseks ning vastavust õiguskõldele | Apteegipraktika juhendajad, üliõpilased TÜ poolsete ülesannete sisu kontrollib ja annab tagasisidet praktika üldkoordineator Praktikabaasis antud ülesannete lahendusi kontrollib praktika-juhendaja |
| Ravimite käitlemine apteegis | Tutvumine ja osalemine järgmistest ravimite käitlemisest tegevustest: 1. Ravimite ja teiste apteegitoodete teelmine, selle erisused (nt. piiratud käitlemine, eefooni käitlemine jm), sealhulgas selliste ravimite teelmine, mille kohta on ravikindlustuse seaduse alusel kehtestatud piirangid ja sõlmitud hinnakoostulepe, müügist ravimite teelmine, transpordi korraldus ravimite teelmise. 2. Kaube vastuvõtuks vajalike dokumentide tundmine. 3. Kaube vastuvõtuks vajalike | Tutvumine ja osalemine ravimite käitlemisest tegevustest, koostöö juhendajaga, individuaalne töö. TÜ poolsete ülesannete: ravimite käitlemise vastavuse hindamine õiguskõldega, e-portfolio täitmine. Praktikabaasis on võimalik anda üliõpilisele lisaülesandeid teadmiste kinnistamiseks ja hindamiseks, täidetud ülesanded | Üliõpilane <ul style="list-style-type: none"> • teab ravimite ja teiste apteegikaupade apteeki teelmise põhimõtteid; • oskab teelise ravimeid, k.a. müügiloata ravimid; • tunneb ravimi hinnastamise põhimõtteid ning oskab teid vastavalt infoallikad; • oskab eruvutada | Apteegipraktika juhendajad, üliõpilased TÜ poolsete ülesannete sisu kontrollib ja annab tagasisidet praktika üldkoordineator Praktikabaasis antud ülesannete lahendusi kontrollib praktika-juhendaja |

Praktika moodulid

- Üldosa
- Eriosad
 - retseptiravimid
 - käsimüügiravimid
 - ravimite valmistamine
 - teised apteegikaubad
 - ravimite koos- ja kõrvaltoimed
 - haiglaapteegi tegevus

Konkreetne moodul

- Eesmärgid ja sisu kirjeldus
- Meetodid
- Väljundid
- Vastutaja ja sisu hindamine

Praktika ülesanded ja enesehindamine

- Ülesanded
 - apteegi tegevuse hindamine lähtuvalt õigusaktide nõuetest
 - nõustamisjuhtude kirjeldus
- Enesehindamine praktika alguses ja lõpus
- Vahekokkuvõtted iga mooduli lõppedes

Üliõpilaste tagasiside

Õpimapi kasutamise plussid:

- hea uuendus, võimaldas mugavalt infot lisada
- õpimapp on koostatud küllalt lihtsalt
- mugav on vaadata, millele antud momendil peaks rohkem tähelepanu pöörama
- õpimapi ülesannete täitmine sunnib õigusakte läbitöötama
- ei ole tarvis iga päev täita
- moodulite põhine ülesehitus võimaldas saada kiiremat ja konkreetsemat tagasisidet õppejõult

Üliõpilaste tagasiside

Õpimapi kasutamise miinused:

- üldise kirjeldusega ülesanded
- tähtajad
- liiga palju kirjatööd
- liiga palju juhte kirjeldada
- tagasiside postitatud ülesannetele viibis või oli kohati puudulik

Praktikajuhendajate tagasiside

- Ülesehituselt kooskõlas praktika jooksul õpitavaga (87%)
- Annab juhendajale piisavalt infot üliõpilase praktika kohta (60%)
- Toetab sisu ja ülesehituse poolest praktikandi õppimist (67%)
- Nõuab juhendajalt optimaalset panustamist (73%)

Ülikooli õppejõu(dude) tagasiside

- Õpimapp lihtsa ja selge ülesehitusega
- Eeltöö apteegipraktika moodulite kirjeldamisel mahukas
- Võimaldab hoida regulaarset kontakti üliõpilase ja vajadusel praktikabaasi poolse juhendajaga
- Sisulise tagasiside andmine oluline, annab hea ülevaate üliõpilase teadmistest, küllaltki ajamahukas

Kuidas edasi?

- Jätkame e-õpimapiga
- Praktikajuhendajate koolitus Moodle'i ja e-õpimapi kasutamiseks, pedagoogilised teadmised juhendamiseks
- Kasutame enam Moodle'i võimalusi
 - enesetestid õigusaktide omandamiseks
 - foorumid info vahetamiseks

