



ORSZÁGOS KÖRNYEZETEGÉSZSÉGÜGYI INTÉZET
EGÉSZSÉGHATÁS ELŐREJELZÉSI FŐOSZTÁLY
AEROBIOLÓGIAI MONITOROZÁSI OSZTÁLY

1097 Budapest, Gyáli út 2-6. Levélcím: 1437 Budapest Pf. 839.
Telefon: (06-1) 476-1215 Fax: (06-1) 476-1215 E-mail: paldy.anna@oki.antsz.hu

Kapcsolódási lehetőség
egy komplex erdőökológiai – aerobiológiai kutatási programhoz
SZAKMAI GYAKOLATRA JELENTKEZÉS ÚTJÁN

Érdekel a parlagfű?
... a légtéri pollenszennyezés, az aerobiológiai mérések?

Érdekelnek az erdők?
...ökológia, erdő- és vadgazdálkodás, természetvédelem, rekreáció?

Bizonyítványt, papírt szeretnél arról, hogy
a környezetegészségügy, vagy erdészeti ökológia területén
szakmai tapasztalattal, gyakorlattal bírsz?

Olyan helyet keresel, ahol sok mindennel foglalkozhatsz?

Gyere és végezd el a 6 hetes szakmai gyakorlatot
az Országos Környezetegészségügyi Intézetnél,

laborban, vagy erdőben,

nyáron, vagy akár (részben-egészében) már előre is
a szorgalmi időszak alatt!

Jelentkezés:

Angyal Zsuzsanna (ELTE KTC): anzsu7@hotmail.com

Jelentkezési határidő: 2013. március 25.

Bővebb információ:

Mányoki Gergely (OKI AMO): gergely.manyoki@gmail.com

Alább lásd a részletes kiírást!

6 hetes nyári Szakmai Gyakorlat kiírás: teljesítési lehetőségek OKI – ELTE TTK

A következő szakokon: környezettan

Jelentkezés (pályázat) Angyal Zsuzsannánál (felelős, ELTE KTC): anzsu7@hotmail.com

Kiíró: Országos Környezetegészségügyi Intézet (OKI), 1097 Budapest, Gyáli út 2-6, A ép.

Teljesítés feltételei: ELTE Szervezeti és működési szabályzat, Hallgatói követelményrendszer (pl. 542 § ad. 66 § (4), (10)), Környezettan Szak Tanterv, tantervi háló. Kapcsolódó lehetőség: pályázat szakmai ösztöndíjra (HÖK, KÖB; 433 §)

A programhoz kapcsolódó szervek: Mecseki Erdészeti Zrt. (ME Zrt), Nyugat-Magyarországi Egyetem (NYME), MTA ÖK Ökológiai és Botanikai Intézet (MTA ÖK OBI), Pécsi Tudományegyetem (PTE), Erdészeti Tudományos Intézet (ERTI), Budapesti Corvinus Egyetem (BCE), Eötvös Lóránd Tudományegyetem (ELTE)

Szakmai gyakorlat vezetők, teljesítést igazoló: Mányoki Gergely (gergely.manyoki@gmail.com, OKI), Dr. Páldy Anna (OKI)
További szakmai gyakorlat tartók, ill. irányítók, aláírók: Csete Sándor (NYME), Burján Endre (ME Zrt), Apatini Dóra (OKI), Magyar Donát (OKI), Novák Edit (OKI)

Választható területek (I., II. és III.):

I. Erdőökológia terepkutatás szakmai gyakorlat

Kiíró és felügyelő szervek: OKI, ME Zrt

A kutatáshoz kapcsolódó további szervek: NYME, MTA ÖK OBI, PTE, ERTI, BCE, ELTE

A szakmai gyakorlat rövid leírása és a teljesítés helyszíne: A szakmai gyakorlat részvételi lehetőséget biztosít egy olyan komplex erdőökológiai – természetvédelmi – erdőgazdasági – környezetegészségügyi kutatásban, amelynek témája alapvetően a folyamatos erdőborítást biztosító lékvágásos „örökerdő-gazdálkodás” több szempontú vizsgálata, kiemelve a fenntarthatósági és a klímaváltozással kapcsolatos vonatkozásokat. Az itt meghirdetett terepi vizsgálatok a Kelet-Mecseki Tájvédelmi Körzetben kialakított kísérleti lécek mintavételi, illetve kontrollterületein történnek, továbbá ezek referencia-területein, pl. a Kőszegi-forrás ER magterületének, vagy a Vár-völgy fokozottan védett véderdőjének területén, bükkösökben. A kutatóprogram e helyszíneken több intézet együttműködésével valósul meg, ill. ezáltal szorosan összehangolt más helyszínek vizsgálataival. Az alább megadott témákban összefoglalható komplex kutatóprogram a ME Zrt-vel való együttműködésben, annak működési területén zajlik, illetve engedélyével és támogatásával; az erdőrezervátumban végzett vizsgálatok az MTA ÖK OBI-val való szoros együttműködésben történnek; az Örökerdő Projekt Kelet-Mecsekben megvalósuló kutatása kapcsán (pl. vizsgálati metodika, eszközpark, bevont kutatók és hallgatók) folyamatos szakmai egyeztetés zajlik továbbá az alábbi intézmények között: OKI, NYME, ERTI, PTE, ELTE, BCE (Silva Naturalis projekt). A Kelet-Mecsekben zajló, alábbiakban felsorolt kutatások felelőse a NYME és az OKI. A szakmai gyakorlatra jelentkezők felé elvárás, hogy a kutatócsoport tagjaiként a kutatás előrehaladását legjobb tudásuk szerint segítsék, ill. azt ne hátráltassák, a vállalt feladatokat, vizsgálatokat felelősségteljesen, magas fokú precizitással, ill. az előre megadott módszerrel és elvárások szerint teljesítsék. Ennek kapcsán továbbá kiemelendő, hogy a szervezés akadályozásának elkerülése érdekében, már lefixált terepmunkát visszamondani csak különleges indokkal, kérvényezve lehet. A terepmunka általában különösebb előismeret nem igényel (a hallgató minden alkalmazott módszert, illetve eszközhasználatot helyben megtanulhat), ugyanakkor kitartást és elhivatottságot igényel. A jelentkezők a részletekkel kapcsolatos kérdésekkel (megfelelő öltözék, felkészülés) a terepgyakorlat vezetőjéhez fordulhatnak.

Utazás és szállás; szükséges személyi ráfordítás: A leutazás vonattal és busszal, előre meghatározott és lefixált időpontokban, több turnusban, csapatban történik, saját fedezettel, díjszabás szerint (vagy egyénileg, személygépkocsival). A kutatási helyszínre történő terepkiszállítás gyalogosan történik (1,5-2 óra a buszállomástól). A szállás a kutatási helyszínhez legközelebbi erdészházakban, illetve turistaházakban van, ára 600(-900) Ft/fő/éj (világítás, közmű nincs), saját fedezettel; víz forrásból, vacsora tábortűznél, éjszakázás ágyakon, hálózsákban, gyertyafény mellett.

A teljesítés ideje: Elsősorban júl-aug-(szept.), de a legtöbb esetben lehetőség van részbeni előre-teljesítésre is; a témákat az esetek többségében már tavasszal el kell kezdeni. A terepkiszállások tömbösítve, tavasszal általában 3-4 napos hétvégi, míg nyáron ált. 1-2 hetes turnusokban lesznek megszervezve, előre meghatározott időpontokban, részben egyéni igények figyelembevételével (pl. vki tovább maradna, megvárva egy következő turnus végét.). A terepkiszállásokra minden esetben, minden hallgatónak külön-külön kell jelentkeznie, illetve személyesen (email, tel.) megbeszélnie és fixálnia e napokat a terepgyakorlat vezetőjével. Az előre lefixált időpontokat visszamondani csak igazolt betegség esetén, előre, személyesen lehet.

A teljesítés, lezárás módja: Az igazolt napokat tartalmazó, a terepgyakorlat-vezető által aláírt papír(ok) és (adott esetekben) az elfogadott „leadandó anyag(ok)” alapján, összesen 6 hét igazolt nap esetén, a szakmai gyakorlatot a belső konzulens fogadja el. *A munka elvégzésével az OKI igazolást állít ki a Szakmai Gyakorlat elvégzéséről és az elvégzett feladatkörökről; kiváló munka esetén ennek kiegészítésére is sor kerül egy erről szóló kiállított tanúsítvány formájában („szakértő” bizonyítvány).*

Elvárások és előnyök: Kitartás, állóképesség, a természet szeretete, „egy kis vagányság”

További megjegyzések: Egy szakmai gyakorlat általában több választható témában való részvétellel teljesíthető, a megadott számú teljesített (elfogadott) napok (ill. órák) számának elérésével. Adott esetekben a megadott munka jelentés, vagy adattábla leadásával végződik. Az elvégzett munka leadásával, folytatásként szakdolgozati téma is vállalható (korlátozott számban).

A teljesítés igazolója, terepgyakorlat-vezető: Mányoki Gergely

A teljesítés elfogadója, belső konzulencia: Angyal Zsuzsanna

Jelentkezés: Angyal Zsuzsannánál: anzsu7@hotmail.com (cc. gergely.manyoki@gmail.com)

Jelentkezési határidő: 2013. március 25. (márc. 1-től);

Bővebb és előzetes információk: gergely.manyoki@gmail.com

Választható témák (az I. Erdőökológia terepkutatás szakmai gyakorlat területen belül):

Megj.: Az alábbi témák közül lehet olyan, amelyet nem elégséges számú jelentkező, vagy túl késői jelentkezés okán nem indítunk be. Minél hamarabb jelentkezzel tehát egy témára, annál biztosabb, hogy a téma idén már aktív lesz és hogy lesz helyed benne. A témák közül több is megjelölhető, egy területen belül is, de a három különböző területen is (van átjárhatóság a területek között). Első körben 3-4 témánál többet nem nagyon érdemes megjelölni (bár lehet). A témákat egy előre egyeztetett rend szerint lehet teljesíteni (pl. valamelyiket tavasszal 4x4 terepnapon, míg két másikat nyáron, a fennmaradó idő alatt).

I./

- **1. Koratavaszi vadragás terepi felvételezése, ill. léktérképezés a Kőszegi-forrás ER magterületén**
A teljesítés helye és ideje: Kőszegi-forrás Erdőrezervátum (Mecsek), koratavaszi (márc.): 4x4 terepnap, 4 labornap
Minimális és maximális hallgatói keret: 2-6 fő
Megjegyzés: a terepmunka koratavaszi előreteljesítést jelent. Mérési és becslési módszerek, tájoló-használata, stb. Jelentkezz már márc. 15-ig és biztos benne lehetsz a csapatban!
- **2. Koratavaszi vadragás terepi felvételezése az Örökerdő Projekt kísérleti lékvágásaiban**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, koratavaszi (márc.): 4x4 terepnap, 4 labornap
Minimális és maximális hallgatói keret: 2-3 fő
Megjegyzés: a terepmunka koratavaszi előreteljesítést jelent. Mérési és becslési módszerek, tájoló-használata, stb. Jelentkezz már márc. 15-ig és biztos benne lehetsz a csapatban!
- **3. Az erdőgazdálkodás komplex, táji léptékű térképezése és térinformatikai feldolgozása az Örökerdő Projektben, különös tekintettel a természetesség szempontjaira és a kockázati tényezőkre**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz(-nyár): 3 terepnap, 15 labornap (részben előre-teljesítési lehetőség); a teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 1-2 fő
Megjegyzés: a térinformatikai feldolgozásban és programismeretben szerzett jártasság és GPS haszn. itt alapelvárás!
- **4. Az Örökerdő Projekt terepi kutatási infrastruktúra-fejlesztése, a mintavételi design kiterjesztése**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 6x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-6 fő
Megjegyzés: Bussola teodolit, ultrahangos távmérő használat elsajátítása; mintatörzsek állandósítása festéssel, stb.
- **5. A faállomány-szerkezet, törzseloszlás, lombátor-mintázat terepi térképezése az Örökerdő Projektben**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 6x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-8 fő
Megjegyzés: tájoló, ultrahangos távmérő használat elsajátítása; pozicionálás, lomkoronavetület-térképezés
- **6. Faállomány színtezetség és korosztály-szerkezet: biodiverzitás és természetesség indikátorok terepi felvételezése az Örökerdő Projektben**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 6x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-6 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; ultrahangos magasságmérő használat
- **7. A faállomány egészségi állapota: biotikus és abiotikus károk terepi felvételezése az Örökerdő Projektben**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 6x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-4 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; ultrahangos magasságmérő használat
- **8. Holtfa- és habitat térképezés az Örökerdő Projekt kísérleti lékvágásaiban és kontrollterületein**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 6x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-4 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; tájoló, ultrahangos távolság- és magasságmérő használat
- **9. A lombkoronahiány, ill. a lékek hatásának terepi vizsgálata az újulat mintázatára, tömegességi és minőségi viszonyaira, az Örökerdő Projekt kísérleti lékvágásaiban és kontrollterületein**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 6x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-6 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; tájoló, ultrahangos távolság- és magasságmérő használat

- **10. A nagyvadak felújulásra gyakorolt hatásának terepi térképezése és mérése az Örökerdő Projektben**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 5x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-4 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; vadkizárásos kísérletben való részvétel
- **11. A gyepszint terepi vizsgálata a lékesedés folyamatának kezdeti szakaszában: özöngyomok megjelenése, erdőtípus-jelző fajok viselkedése az Örökerdő Projekt kísérleti lékjeiben és a kontrollterületeken**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 5x5 terepnap (részben előre-teljesítés), 5 labornap
A teljesítést ápr-május során meg kell kezdeni!
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-4 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; vadkizárásos kísérletben való részvétel
- **12. Évgyűrűelemzés előkészítése és megkezdése az Örökerdő Projekt kísérleti lékfáin, szakirodalmazással**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (ápr-aug): 1 terepnap és 15 labornap (ME Zrt, Pécs)
Hallgatói keretlétszám: 1 fő (A teljesítés igazolója: Burján Endre)
- **12+1. Újulati és cserjeszint-, ill. kisémlős-habitat térképezés a Kőszegi-forrás ER magterületén**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, tavasz-nyár (júl-szept): 5x5 terepnap, 5 labornap
Hallgatói keretlétszám (min-max): 2-8 fő
Megjegyzés: mérési és becslési módszerek elsajátítása; tájoló, ultrahangos távolság- és magasságmérő használat

II. Aerobiológia terepkutatás szakmai gyakorlat

Kiíró és felügyelő szervek: OKI, ME Zrt

A kutatáshoz kapcsolódó további szervek: NYME, BCE, ELTE, PTE

A szakmai gyakorlat rövid leírása és a teljesítés helyszíne: A szakmai gyakorlat részvételi lehetőséget biztosít egy olyan komplex erdőökológiai – természetvédelmi – erdőgazdasági – környezetegészségügyi kutatásban, amelynek témája alapvetően a folyamatos erdőborítást biztosító lékvágásos „örökerdő-gazdálkodás” több szempontú vizsgálata, kiemelve a fenntarthatósági és a klímaváltozással kapcsolatos vonatkozásokat. Az itt meghirdetett terepi vizsgálatok fő helyszíne a ME Zrt. Működési területe: a Kelet-Mecseki Tájvédelmi Körzetben kialakított kísérleti lékek mintavételi, illetve kontrollterületei, továbbá erdős területeken kívül eső és városi helyszínek. A kutatás az OKI műszerparkjával és vezetésével történik, együttműködésben és támogatásával a NYME-nek. További együttműködő partnerek: ELTE, BCE és PTE. Az alább megadott témákban összefoglalható vizsgálatok tárgya az erdők közjóléti funkciója, illetve annak allergológiai szempontok szerint értékelt aerobiológiai vonatkozásai, mikroklimatikus tényezők figyelembevételével. A szakmai gyakorlatra jelentkezők felé elvárás, hogy a kutatócsoport tagjaiként a kutatás előrehaladását legjobb tudásuk szerint segítsék, ill. azt ne hátráltassák, a vállalt feladatokat, vizsgálatokat felelősségteljesen, magas fokú precizitással, ill. az előre megadott módszerrel és elvárások szerint teljesítsék. Ennek kapcsán továbbá kiemelendő, hogy a szervezés akadályozásának elkerülése érdekében, már lefixált terepmunkát visszamondani csak különleges indokkal, kérvényezve lehet. A terepmunka általában különösebb előismeretet nem igényel (a hallgató minden alkalmazott módszert, illetve eszközhasználatot helyben megtanulhat), ugyanakkor kintartást és elhivatottságot igényel. A jelentkezők a részletekkel kapcsolatos kérdésekkel (megfelelő öltözék, védelem, felkészülés) a terepgyakorlat vezetőjéhez fordulhatnak.

Utazás és szállás; szükséges személyi ráfordítás: A leutazás vonattal és busszal, előre meghatározott és lefixált időpontokban, több turnusban, csapatban történik, saját fedezettel, díjszabás szerint (vagy egyénileg, személygépkocsival). Az erdei kutatási helyszínre történő terepkiszállás gyalogosan történik (1,5-2 óra a buszállomástól). A szállás a kutatási helyszínhez legközelebbi erdészházakban, illetve turistaházakban van, ára 600(-900) Ft/fő/éj (világítás, közmű nincs), saját fedezettel; víz forrásból, vacsora tábornoknál, éjszakázás ágyakon, hálózsákban, gyertyafény mellett.

A teljesítés ideje: Elsősorban júl-aug-(szept.), de esetlegesen lehetőség van részbeni előre-teljesítésre is. A terepkiszállások tömbösítve, tavasszal általában 3-4 napos hétvégi turnusokban lesznek megszervezve, nyáron 1-3 hetes időszakokban, előre meghatározott időpontokban. A terepkiszállásokra minden esetben, minden hallgatónak külön-külön kell jelentkeznie, illetve személyesen (email, tel.) megbeszélnie és fixálnia a napokat a terepgyakorlat vezetőjével. Az előre lefixált időpontokat visszamondani csak igazolt betegség esetén, előre, személyesen lehet.

A teljesítés, lezárás módja: Az igazolt napokat tartalmazó, a terepgyakorlat-vezető által aláírt papír(ok) és (adott esetekben) az elfogadott „leadandó anyag(ok)” alapján, összesen 6 hét igazolt nap esetén, a szakmai gyakorlatot a belső konzulens fogadja el. A munka elvégzésével az OKI igazolást állít ki a Szakmai Gyakorlat elvégzéséről és az elvégzett feladatkörökről; kiváló munka esetén ennek kiegészítésére is sor kerül egy erről szóló kiállított tanúsítvány formájában („szakértő” bizonyítvány).

Elvárások és előnyök: Kintartás, állóképesség, a természet szeretete, „egy kis vagányság”

További megjegyzések: Egy szakmai gyakorlat általában több választható témában való részvétellel teljesíthető, a megadott számú teljesített (elfogadott) napok (ill. órák) számának eléréseivel. Adott esetekben a megadott munka jelentés, vagy adattábla leadásával végződik.

A teljesítés igazolója, terepgyakorlat-vezető: Dr. Páldy Anna, Dr. Magyar Donát, Mányoki Gergely

A teljesítés elfogadója, belső konzulencia: Angyal Zsuzsanna

Jelentkezés: Angyal Zsuzsannánál: anzsu7@hotmail.com (cc. gergely.manyoki@gmail.com)

Jelentkezési határidő: 2013. márc. 25. (márc. 1-től)

Bővebb és előzetes információk: gergely.manyoki@gmail.com

Választható témák (a II. Aerobiológia terepkutatás szakmai gyakorlat területen belül):

Megj.: Az alábbi témák közül lehet olyan, amelyet nem elégséges számú jelentkező, vagy túl késői jelentkezés okán nem indítunk be. Minél hamarabb jelentkezzel tehát egy témára, annál biztosabb, hogy a téma idén már aktív lesz és hogy lesz helyed benne. A témák közül több is megjelölhető, egy területen belül is, de a három különböző területen is (van átjárhatóság a területek között). Első körben 3-4 témánál többet nem nagyon érdemes megjelölni (bár lehet). A témákat egy előre egyeztetett rend szerint lehet teljesíteni (pl. valamelyiket tavasszal 4x4 terepnapon, míg két másikat nyáron, a fennmaradó idő alatt).

II./

- **1. Pollenkonzentráció-vizsgálatok az Örökerdő Projekt kísérleti lékjeiben és a kontrollterületeken**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, nyár (aug-szept): 6x5 terepnap, 5 labornap
Minimális és maximális hallgatói keret: 2-4 fő
Megjegyzés: hordozható pollencsapda-mérés, pollen-határozás
- **2. Mikroklíma mérések erdőkben, pollenmérések helyszínén az Örökerdő Projektben**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, nyár (aug-szept): 3x5 terepnap, 40 labornap
Minimális és maximális hallgatói keret: 1-2 fő
Megjegyzés: mérés, mikroklíma-adatrendeztés, elemzés (elképzelhető, hogy hosszabb időszakban zajlik majd)
- **3. Parlagfű elterjedés vizsgálat erdős és városi területeken, pollenmérések helyszínén**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, nyár (aug-szept): 5x5 terepnap, 5 labornap
Minimális és maximális hallgatói keret: 1-2 fő
Megjegyzés: térképezés és becslés
- **4. Légtéri gombaspóra-vizsgálatok az Örökerdő Projekt kísérleti lékjeiben és a kontrollterületeken**
A teljesítés helye és ideje: Kelet-Mecsek TK, nyár (aug-szept): 5x5 terepnap, 5 labornap
Minimális és maximális hallgatói keret: 1 fő
Megjegyzés: hordozható pollencsapda-mérés, gombaspóra-határozás

III. Aerobiológia – környezetegészségügy szaklabor szakmai gyakorlat

Kiíró és felügyelő szerv: OKI

A kutatáshoz kapcsolódó további szervek: BCE, ELTE

A szakmai gyakorlat rövid leírása és a teljesítés helyszíne: A szakmai gyakorlat részvételi lehetőséget biztosít az OKI Aerobiológiai Monitorozási Osztályának lakossági tájékoztatási és tudományos munkájában (szaklabor, pollenmintavétel, meteorológiai adatok kezelése, pollenleolvasás, légtéri gombaspóra-határozás, adatfeldolgozás, jelentés-készítés, Aerobiológiai Hálózat-működési feladatok, stb.). A kutatás az Aerobiológiai Hálózat, ill. az OKI műszerparkjával és vezetésével történik, együttműködésben az ELTE-vel és BCE-vel. A szakmai gyakorlatra jelentkezők felé elvárás, hogy az Osztály munkáját az előre megbeszélte módon, ill. a napi aktualitások szerint segítsék, illetve feladataikat az elvárások szerint teljesítsék. A munka általában különösebb előismeretet nem igényel (a hallgató minden alkalmazott módszert, illetve eszközhasználatot helyben megtanulhat), ugyanakkor kitartást és elhivatottságot igényel. A jelentkezők a részletekkel kapcsolatos kérdéseket az alább meghatározott emailcímekekre küldheti.

Utazás; szükséges személyi ráfordítás: Budapesten belüli utazás fedezése, alkalmanként terepre utazás költségének állása.

A munkavégzés helye, teljesítés ideje: Elsősorban júl-aug-(szept.), de lehetőség van részbeni előre-teljesítésre is. A munkavégzés elsősorban az OKI-ban történik, munkanapokon, előre megbeszélte napszakokban, de a szorgalmi és vizsgaidőszak alatt a terepi helyszínekre történő leutazások hétvégekre esnek. A jelentkezett hallgatóknak a munkát az előre megbeszélte tömbösített napokon kell teljesíteni, egymást váltva, kis átfedéssel, áprilistól októberig. Az egyes hónapok folyamán két jelentkező párhuzamosan is felvételt nyerhet. Az előre lefixált időszakokat visszamondani, ill. áttenni csak igazolt betegség esetén, ill. előre megbeszéléssel, személyesen lehet.

A teljesítés, lezárás módja: Az igazolt napokat tartalmazó, a terepgyakorlat-vezető által aláírt papír és az elfogadott „leadandó anyag” alapján, összesen 6 hét igazolt nap esetén, a szakmai gyakorlatot a belső konzulens fogadja el. *A munka elvégzésével az OKI igazolást állít ki a Szakmai Gyakorlat elvégzéséről és az elvégzett feladatkörökről; kiváló munka esetén ennek kiegészítésére is sor kerül egy erről szóló kiállított tanúsítvány formájában („szakértő” bizonyítvány).*

Elvárások és előnyök: excel ismeret, angol nyelvismeret, jó fogalmazókészség, jártasság statisztikában

További megjegyzések: A szakmai gyakorlat során rövidebb időkre lehetőség van „áthallgatni” az I. és II. területek témáira is, a megadott számú teljesített (elfogadott) napok (ill. órák) számának eléréséig. Adott esetekben a megadott munka jelentés, vagy adattábla leadásával végződik.

A teljesítés igazolója: Dr. Páldy Anna, Dr. Magyar Donát, Apatini Dóra, Novák Edit, Mányoki Gergely

A teljesítés elfogadója, belső konzulencia: Angyal Zsuzsanna

Jelentkezés: Angyal Zsuzsannánál: anzsu7@hotmail.com (cc. gergely.manyoki@gmail.com)

Jelentkezési határidő: 2013. márc. 25. (márc. 1-től)

Bővebb és előzetes információk: Mányoki Gergely, gergely.manyoki@gmail.com

Választható témák (a III. Aerobiológia – környezetegészségügy szaklabor terepkutatás szakmai gyakorlat területén belül):

Megj.: Az alábbi témák közül lehet olyan, amelyet nem elégséges számú jelentkező, vagy túl késői jelentkezés okán nem indítunk be. Minél hamarabb jelentkezzel tehát egy témára, annál biztosabb, hogy a téma idén már aktív lesz és hogy lesz helyed benne. A témák közül több is megjelölhető, egy területen belül is, de a három különböző területen is (van átjárhatóság a területek között). Első körben 3-4 témánál többet nem nagyon érdemes megjelölni (bár lehet). A témákat egy előre egyeztetett rend szerint lehet teljesíteni (pl. valamelyiket tavasszal 4x4 terepnapon, míg két másikat nyáron, a fennmaradó idő alatt).

III./

- **1. Aerobiológiai szaklabor, lakossági tájékoztatás és tudományos feladatvégzés: április 1-től június 28-ig**
A teljesítés helye és ideje: OKI, tavasz (ápr-jún): havonta két hetet kitevő munkanap (főként aerobiológiai és informatikai labor).
Minimális és maximális hallgatói keret: 1-2 fő
Megjegyzés: pollen- és gombaspóra-határozás, preparátum-készítés, adatbázis-kezelés, webszolgáltatás és térinformatikai program-alkalmazás (UNIPHE, PPRR), meteorológiai adat-kezelés, jelentés-készítés, irodalmazás, angol nyelvű publikációk fordítása.
- **2. Aerobiológiai szaklabor, lakossági tájékoztatás és tudományos feladatvégzés: június 1-től július 31-ig**
A teljesítés helye és ideje: OKI, (kora)nyár (jún-júl): havonta három hetet kitevő munkanap (főként aerobiológiai és informatikai labor).
Minimális és maximális hallgatói keret: 1-2 fő
Megjegyzés: pollen- és gombaspóra-határozás, preparátum-készítés, adatbázis-kezelés, webszolgáltatás és térinformatikai program-alkalmazás (UNIPHE, PPRR), meteorológiai adat-kezelés, jelentés-készítés, irodalmazás, angol nyelvű publikációk fordítása.
- **3. Aerobiológiai szaklabor, lakossági tájékoztatás és tudományos feladatvégzés: július 15-től augusztus 30-ig**
A teljesítés helye és ideje: OKI, nyár (júl-aug): összesen hat hetet kitevő munkanap (főként aerobiológiai és informatikai labor).
Minimális és maximális hallgatói keret: 1-2 fő
Megjegyzés: pollen- és gombaspóra-határozás, preparátum-készítés, adatbázis-kezelés, webszolgáltatás és térinformatikai program-alkalmazás (UNIPHE, PPRR), meteorológiai adat-kezelés, jelentés-készítés, irodalmazás, angol nyelvű publikációk fordítása.
- **4. Aerobiológiai szaklabor, lakossági tájékoztatás és tudományos feladatvégzés: augusztus 12-től október 31-ig**
A teljesítés helye és ideje: OKI, nyár (júl-aug): havonta minimum egy, maximum három hetet kitevő munkanap (főként aerobiológiai és informatikai labor).
Minimális és maximális hallgatói keret: 1-2 fő
Megjegyzés: pollen- és gombaspóra-határozás, preparátum-készítés, adatbázis-kezelés, webszolgáltatás és térinformatikai program-alkalmazás (UNIPHE, PPRR), meteorológiai adat-kezelés, jelentés-készítés, irodalmazás, angol nyelvű publikációk fordítása.