

Kertészmérnöki Tanszék

43. sz. tanársegédi állás leírása

A 43-as számú tanársegédi állás tantárgyai (az összes laboratóriumi tevékenység):

Tantárgy	Év/csoport	Óraszám 1. félév	Óraszám 2. félév
Protecția integrată a plantelor Integrált növényvédelem	III/HORT	2	
Protecția integrată a plantelor în peisagistică Integrált növényvédelem a tájépítészetben	III/PEIS	4	
Entomologie Rovartan	II/HORT	8	
Fitopatologie Növénykórtan	II/HORT		8
Entomologie și fitopatologie Rovartan és növénykórtan	II/PEIS	4	
		18	8

A meghirdetett álláshoz kapcsolódó feladatokat/tevékenységek:

oktatói norma: heti átlagban 13 óra laborgyakorlat

tevékenységtípusok: felmérők íratása és javítása 100 óra, diákokkal való konzultáció 56 óra, szakkör/diákkör 50 óra, összesen 206 óra

kutatási norma: heti átlagban 9 óra

Az adott állásnak megfelelő minimális bér az alkalmazás időpontjában: a javadalmazás a Kari Tanács javaslata alapján, az érvényes bérezési rendszer szerint történik.

A vizsga ütemezése:

A sajtóban és az egyetem/kar honlapján közzétett hirdetéstől számítva 30 nap után személyesen értesítik a pályázókat.

A vizsga próbáinak tematikája (amelyek közül a vizsgabizottság vizsgatémát választhat)

Integrált növényvédelem, Integrált növényvédelem a tájépítészetben

1. A növényvédelmi módszerek fejlődése
2. Növényvédőszer elnevezése, kijuttatásának módjai
3. A növényvédőszer hatóanyagok csoportosítása
4. A permetezés hatásosságát befolyásoló tényezők
5. A gyomirtás hatásosságát befolyásoló tényezők
6. Az időjárás hatásai a permetezésre
7. Az alma integrált növényvédelme
8. A körte integrált növényvédelme
9. A cseresznye és a meggy integrált növényvédelme
10. Az őszibarack integrált növényvédelme
11. A kajszi integrált növényvédelme
12. Az szőlő integrált növényvédelme

13. A szabadföldi paradicsom integrált növényvédelme
14. A hajtatott paprika integrált növényvédelme
15. A szabadföldi uborka integrált növényvédelme
16. A káposztafélék integrált növényvédelme
17. A burgonya integrált növényvédelme
18. A csemegekukorica integrált növényvédelme
19. A rózsza növényvédelme
20. A krizantém növényvédelme
21. Rezisztens dísnövények alkalmazása a tájépítészetben
22. Vizuális és műszeres favizsgálat
23. Dísfák védelme
24. Sövénynövények védelme
25. Gyepek, pázsitok védelme
26. Házikertek növényvédelme
27. Biológiai növényvédelem a tájépítészetben

Rovartan, Növénykórtan, Rovartan és Növénykórtan

1. Rovarak morfológiája, fiziológiája
2. Rovarak fejlődésmenetei
3. Homoptera rend, általános bemutatás
4. Törpetetvek (Phylloxeridae) családja
5. Valódi levéltetvek (Aphididae) családja
6. Kagylós pajzstetvek (Diaspididae) családja
7. Thysanoptera rend, általános bemutatás
8. Heteroptera rend
9. Címeres poloskák (Pentatomidae) családja
10. Coleoptera rend
11. Cserebogarak és levélbogarak (Melolonthidae, Chrysomelidae) családja
12. Ormányosbogarak (Curculionidae) családja
13. Lepidoptera rend
14. Aknázómolylek (Lithocolletidae) családja
15. Bagolylepkek (Noctuidae) családja
16. Diptera rend
17. Furólegyek (Trypetidae) családja
18. Aknázólegyek (Agromyzidae) családja
19. Hymenoptera rend
20. Növényt megbetegítő vírusok, a víruscsoportok felosztása
21. Vírusvektor rovarok, vírusátvitel
22. Növényt megbetegítő baktériumok, átvitel, foltosodás
23. Tüzelhalás
24. Növénypatogén gombák, morfológiájuk
25. Plazmódiumos és sejtes plazmódiumos gombák
26. Oospórás gombák szaporodása
27. Fontosabb peronosporás betegségek napraforgó-, szőlő-, uborkaperonoszpóra
28. Tömlősgombák jellemzői
29. Lisztharmatfélék szaporodása
30. Szőlő, alma, rózsza lisztharmat
31. Peritéciumos gombák jellemzői, szaporodásuk
32. A kajszi apiognómias levélfoltossága, a szilva polisztigmás levélfoltossága

33. Az alma ventúriás varasodása
34. Apotéciumos gombák jellemzői, szaporodásuk
35. Moniliniás betegségek (alma és csonthéjasok)
36. Bazidiumos gombák általános jellemzői és fejlődésmenete
37. Bazidiumos gombák, körte, ribiszke, rózsarozsda
38. Konídiumos gombák, jellemzői

Bibliográfia:

1. Balázs Klára, Mészáros Zoltán: Biológiai védekezés természetes ellenségekkel (1989).
2. Érsek Tibor, Gáborjáni Richárd: Növénykórokozó mikroorganizmusok, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 1998.
3. Glitts Márton, Horváth József, Kuroli Géza, Petróczi István: Növényvédelem (1997).
4. Glitts Márton: Kertészeti növénykórtan, Mezőgazdasági Kiadó, Budapest (1997).
5. Jenser, Mészáros, Sáringer: Szántóföldi és kertészeti növények kártevői (1998).
6. Papp László: Zootaxonómia, egyetemi jegyzet (ELTE) (1996).
7. Szentesi Árpád, Török János: Állatökológia, egyetemi jegyzet (ELTE) (1997).
8. Tóth Á. A növényvédő szerek kémiai alapjai, Budapesti Corvinus Egyetem, jegyzet, pp. 172. (2004).
9. Horváth J., Gáborjáni R. *Növényvírusok és virológiai vizsgálati módszerek*, Mezőgazda Kiadó Budapest, (2000).
10. Balás, G. Sáringer, Gy. Kertészeti kártevők. Budapest, Akadémiai Kiadó, pp: 1069 (1984).

A vizsga menete

- a. Írásbeli vizsga, 2 óra
- b. Szóbeli vizsga
- c. Gyakorlati vizsga, amely a pályázók számától függően a szóbeli vizsga után kezdődik

A versenyvizsga próbáinak ütemezését legalább 5 nappal az első vizsga előtt ki kell függeszteni.

a. Írásbeli vizsga:

Az írásbeli vizsga a megadott tematika alapján összeállított kérdésekből áll. A versenyvizsga bizottság a próba napján öt tételt készít elő. Mindegyik tételnek legalább három kérdést kell tartalmaznia a teljes versenyvizsga tematikából, és az öt előkészített változatból az elnök húz ki egyet. Az írásbeli vizsgán csak a teremfelügyelőktől kapott típusnyomtatvány-lapokat lehet használni. Abban az esetben, ha egy állásra több jelentkező is van, a név számára fenntartott részt a teremfelügyelők egyike a vizsga megkezdése előtt leragasztja, és aláírásával látja el. Az írásbeli vizsga ideje alatt a bizottság tagjai kidolgozzák a pontozási rendszert, amelyet az írásbeli lejártaival közölnek a pályázókkal. A pontozási rendszernek részletesen tartalmaznia kell a tételek értékelési szempontjait. Az írásbeli vizsga időtartama legtöbb három óra lehet. A dolgozatok értékelését a bizottsági tagok egyénileg végzik el, a kifüggesztett pontozási rendszer

alapján. A kitöltött pontozási íveket az elnök összesíti, és ellenőrzi az eredményeket, valamint a pontozási rendszer betartását. Amennyiben egy-egy kérdés esetében két vizsgáztató pontozása között egy jegynél nagyobb eltérés van, az elnök egyeztet a vizsgáztatókkal. Egyeztetés után a vizsgáztatók ráírják a jegyet a dolgozatokra és aláírják, majd az elnök kiszámítja az átlagot, és aláírásával látja el az írásbeli vizsga végső jegyét. A jelentkezőkkel az elnök ismerteti az írásbelin elért eredményt, és szükség esetén indokolja azt.

b. Szóbeli vizsga

Szóbeli vizsgára az a jelentkező állhat, aki az írásbelin legalább 7-es jegyet ért el. A szóbeli vizsgát a jelentkezők a versenyvizsga bizottság előtt teszik, és ezen minden pályázó és bizottsági tag egyidejűleg jelen van. A szóbeli vizsga a meghirdetett tematika szerint összeállított, 3–5 kérdés alapján történik, valamint a pályázó bemutatja eddig elért jelentősebb tudományos eredményeit és egyetemi karriertervét. A szóbeli tételeket a bizottság a vizsga napján készíti elő a jelentkezők számának függvényében, de legalább 3 változatban, amelyek közül a jelentkező húz ki egyet. Nyilvános jellegéből adódóan a szóbeli vizsga kötelezően tartalmaz egy, a meghirdetett tematikához kötődő kérdéssorozatot is a bizottság és a hallgatóság részéről. A szóbeli vizsga értékelésénél, a tárgyi tudáson kívül figyelembe veszik a pályázó tudományos tevékenységét is, az 5. mellékletben szereplő pontozási rendszer szerint értékelt publikációs lista alapján. A szóbeli vizsga összetevőinek arányát a végső jegyben a versenyvizsga bizottság állapítja meg, figyelembe véve az 1. mellékletben szereplő minimális elvárásokat. A bizottság elnöke a vizsga után közli a jelentkezőkkel az értékelést.

c. Gyakorlati vizsga:

A gyakorlati vizsga egy szemináriumi vagy gyakorlati óra megtartásából áll hallgatók és a versenyvizsga bizottság előtt, vagy – amennyiben ez nem lehetséges – a versenyvizsga bizottság előtt. Gyakorlati vizsgára az a jelentkező állhat, aki mind az írásbelin, mind a szóbelin legalább 7-es jegyet ért el. A jelentkezők egy szemináriumi vagy gyakorlati témát kapnak a meghirdetett tematikából, amelyet a bizottság 24 órával a vizsga kezdete előtt a jelentkezők tudomására hoz, a vizsga követelményeit és lebonyolításának módját érintő információkkal együtt. A bizottság meghatározhatja a szemináriumon megoldandó feladatokat, vagy más eligazítást adhat. A gyakorlati vizsgán a bizottságnak és a résztvevő hallgatóknak jogukban áll kérdéseket feltenni a megadott téma kapcsán. A bizottság elnöke a vizsga után közli a jelentkezőkkel az értékelést, és szükség esetén indokolja az adott jegyet.

A pályázati dosszié benyújtásához szükséges iratok teljes jegyzéke

- a) a pályázó által aláírt jelentkezési típuskérvény,
- b) saját felelősség vállalására írott nyilatkozat a pályázati dossziében szereplő adatok hitelességére vonatkozóan,
- c) a pályázó szakmai önéletrajzát nyomtatott és elektronikus formában, a következő rendszerezéssel:

- tanulmányokra és megszerzett oklevelekre vonatkozó információk;
- szakmai tapasztalatokra és releváns munkahelyekre vonatkozó információk;
- kutatási-fejlesztési projektekre és megnyert grantokra vonatkozó információk,

ha léteznek ilyenek, megnevezve a finanszírozási forrást, értéket és az ebből származó fontosabb publikációkat, szabadalmakat;

- a pályázó díjaira, tudományos munkásságának elismertségére vonatkozó információk.

d) a pályázó tudományos publikációinak listája nyomtatott és elektronikus formában, amely tartalmazza:

- saját szakmai teljesítményéből a pályázó által legjelentősebbnek tekintett maximum 10 tudományos dolgozat jegyzékét, melyeket elektronikus formában mellékelni kell a pályázati dossziéhoz, és amelyek a jelen pontban szereplő, megfelelő kategóriában is feltüntetendők;

- szabadalmakat és más iparjogvédelmi címeket;
- könyveket és könyvfejezeteket;
- fontosabb nemzetközi folyóiratban, teljes terjedelemben publikált tudományos közleményeket/cikkeket;

- fontosabb nemzetközi konferenciák köteteiben, teljes terjedelemben publikált tudományos közleményeket;

- más tudományos cikkeket, közleményeket vagy művészeti alkotásokat;

e) a pályázó által kitöltött és aláírt, az egyetem pályázati kritériumainak teljesítését ellenőrző jegyzéket, amelynek modellje a mellékletben szerepel;

f) az állásnak megfelelő tantárgyak szakterületén doktorandusi státust vagy a doktori diploma megszerzését igazoló dokumentumokat;

g) a pályázó saját felelősségvállalását, amelyben írásban nyilatkozik arról, hogy fennállnak-e vagy sem a 1/2011 sz. törvény előírásaival összeférhetetlen helyzetek a versenyvizsga megnyerése esetén;

h) a pályázó tanulmányait igazoló más oklevelek hitelesített másolatát;

i) a személyi igazolvány másolatát, vagy ennek hiányában az útlevél, vagy más személyazonosságot igazoló, személyi igazolvánnyal vagy útlevéllel egyenértékű irat másolatát;

j) névváltoztatás esetén az ezt igazoló iratok másolatát – házasságlevél vagy a névváltoztatást igazoló más irat;

k) idegen nyelvvizsga bizonyítvány;

n) a pályázó által legjelentősebbnek tekintett maximum 10 saját tudományos publikáció, szabadalom vagy egyéb munka, elektronikus formában.

A pályázati dossziét személyesen a Sapientia EMTE Koronkai Kampuszában lehet leadni:
Segesvári út (Șos. Sighișoarei) 1.C.

A sikeres pályázót a Sapientia EMTE meghatározott időre (egyől legtöbb három évre) alkalmazza rektori határozat alapján.

2020. december 09.