

A 42-es számú tanársegédi állás tantárgyai (az összes laboratóriumi tevékenység):

Tantárgy	Év/csoport	Óraszám 1. félév	Óraszám 2. félév	Oktatás helyszíne
Szántóföldi növénytermesztés I (Fitotehnie I)	III/1 kiscsoport	2	-	STK*
Szántóföldi növénytermesztés II (Fitotehnie II)	III/1 kiscsoport	-	2	
Szántóföldi növénytermesztés III (Fitotehnie III)	IV/1 kiscsoport	2	-	
Szántóföldi növénytermesztés IV (Fitotehnie IV)	IV/1 kiscsoport	-	2	
Gyepgazdálkodás és takarmánynövény termesztés I (Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I)	IV/1 kiscsoport	2	-	
Gyepgazdálkodás és takarmánynövény termesztés II (Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II)	IV/1 kiscsoport	-	2	
Kertészeti termények tárolási technológiája (Tehnologia păstrării produselor horticole)	IV/1 kiscsoport	-	1	MTK**
Vetőmag termesztés, ellenőrzés és tanusítás (Producerea, controlul și certificarea semințelor)	IV/1 kiscsoport	-	2	STK*
Szakmai gyakorlat II -részlegesen (Practică de domeniu II -parțial-)	II	-	6	
Szakmai gyakorlat I -részlegesen (Practică de domeniu I -parțial-)	I	-	3	
Szakgyakorlat -részlegesen- (Practică de specialitate -parțial-)	III	-	2	MTK**
Összesítés		6	20	
		26 (13)		

* Sepsiszentgyörgyi Tanulmányi Központ

** Marosvásárhelyi Tanulmányi Központ

A meghirdetett álláshoz kapcsolódó feladatokat/tevékenységek:

oktatói norma: heti átlagban 13 óra laborgyakorlat

tevékenységtípusokat: időszakos felmérések elvégzése 34 óra, diákokkal való konzultáció 35 óra, vizsgáztatás 43 óra, összesen 112 óra

kutatási norma: heti átlagban 10 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)

Írásbeli és szóbeli próbák:

1. **Szántóföldi növénytermesztés:** fontosabb szántóföldi kultúra csoportok (gabonafélék, gyök-gumósok, olajos magvúak, hüvelyesek) biológiai sajátosságainak, környezeti igényének és komplex termesztéstechnológiájának ismerete
2. **Gyepgazdálkodás és takarmánynövény termesztés:** spontán gyepek fenntarthatóságát biztosító sajátos technológiák, valamint a fontosabb vetett takarmánynövények biológiai sajátosságainak, környezeti igényének és komplex termesztéstechnológiájának ismerete
3. **Kertészeti termények tárolási technológiája:** fontosabb kertészeti termények tárolási sajátosságainak és technológiáinak ismerete
4. **Vetőmag termesztés, ellenőrzés és tanusítás:** fontosabb szántóföldi kultúrfajok vetőmag célú specifikus termesztéstechnológiájának és az ezt követő feldolgozási műveleteknek, valamint az ezek ellenőrzésére és tanusítására vonatkozó eljárások ismerete

Gyakorlati próba:

1. Fontosabb szántóföldi növényfajok, valamint spontán és vetett takarmánynövények különböző fenofázisokban való felismerését szolgáló alaktani bélyegek ismerete
2. Fontosabb szántóföldi növényfajok, valamint spontán és vetett takarmánynövények fajtáinak/hibridjeinek ismerete
3. Spontán gyepek vegetációfelmérése és produkcióhozamának becslése/meghatározása
4. Árú és vetőmagcélú terménytétel minőségi vizsgálata:
 - tisztasági vizsgálatok
 - nedvesség meghatározása
 - ezer mag tömegének meghatározása
 - hektolitertömeg meghatározása
 - csíráképességi vizsgálatok
5. Adott kultúrnövényre vonatkozó komplex termesztéstechnológiai terv kidolgozása

Könyvészet:

1. Antal József: „Növénytermesztők zsebkönyve”, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000
2. Antal József (főszerk.): Növénytermesztéstan, Mezőgazda Kiadó, Budapest
 - a. -I. kötet: Antal József, Jolánkai Márton (szerk.): A növénytermesztés alapjai. Gabonafélék, 2005
 - b. -II. kötet: Izsáki Zoltán (szerk.): Gyökér- és gumós növények, hüvelyesek, olaj- és ipari növények, takarmánynövények, 2006
3. Bedő Zoltán: „A vetőmag születése: a vetőmagtermesztés elmélete és gyakorlata”, Agroinform Kiadó, Budapest, 2005.
4. Bîlteanu Gheorghe: „Fitotehnie” I kötet, Ceres Kiadó, Bukarest, 1998
5. Bîlteanu Gheorghe: „Fitotehnie” II kötet, Ceres Kiadó, Bukarest, 2001

6. Bócz Ernő (szerk.): „Szántóföldi növénytermesztés”, Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1996.
7. Horablaga M., Luminița Cojocariu: „Managementul pajiștilor și a culturilor furajere”, Eurostampa Kiadó, Temesvár, 2006.
8. Luminita Cojocariu, Al. Moisuc: „Tehnologia plantelor furajere”, Eurobit Kiadó, Temesvár, 2003.
9. Luminița Cojocariu: „Producerea furajelor”, Solness Kiadó, Temesvár, 2005.
10. Moisuc A., Veronica Sărățeanu: „Cultura pajiștilor”, Marineasa Kiadó, 2004.
11. Muntean Leon Sorin (szerk.): „Fitotehnie” AcademicPres Kiadó, Kolozsvár, 2008.
12. Radics László (szerk.): „Fenntartható szemléletű szántóföldi növénytermesztéstan”, (1-3 kötet) Agroinform Kiadó, Budapest, 2010-2012
13. Roman G.V., Duda M. M, Imbrea F., Matei Gh., Timar A.: „Condiționarea și păstrarea produselor agricole”, Editura Universitară Kiadó, Bukarest, 2012.

A vizsga menete

- a. 9:00-11:00 Írásbeli vizsga, 2 óra
- b. 12:00 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 próba:

Az írásbeli vizsga a megadott tematika alapján összeállított kérdésekből áll. A versenyvizsga bizottság a próba napján öt tételt készít elő. Mindegyik tételnek a teljes versenyvizsga tematikából kell kérdéseket tartalmaznia (legalább hármat), 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 lejártával közölnek a pályázókkal. A pontozási rendszernek részletesen tartalmaznia kell a tételek értékelésének szempontjait. Az írásbeli vizsga időtartama legtöbb három óra. A dolgozatok kiértékelését a vizsgát követően 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 próba

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 egyidejűleg minden pályázó és bizottsági tag jelen van. A szóbeli vizsga a meghirdetett tematika szerint összeállított, 3–5 kérdés alapján történik, illetve a pályázó bemutatja eddig elért 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. A szóbeli vizsga, nyilvános jellegéből adódóan, egy kötelező, a meghirdetett tematikához kötődő kérdéssorozatot is feltételez a bizottság és a hallgatóság

részéről. A szóbeli vizsga értékelésénél, a tárgyi tudáson kívül figyelembe veszik a pályázó tudományos tevékenységét is, a publikációs lista alapján. A szóbeli vizsga összetevőinek arányát a végső jegyben a versenyvizsga bizottság állapítja meg úgy, hogy a tudományos tevékenység súlya nem haladhatja meg a szóbeli jegy 20%-át.

A bizottság elnöke a vizsga után közli a jelentkezőkkel az értékelést.

c. Gyakorlati próba:

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

1. A pályázatnak a következő iratokat kell tartalmaznia:
 - 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 elismerésére vonatkozó információk.
 - d) a pályázó tudományos publikációinak listája nyomtatott és elektronikus formában, amely tartalmazza:
 - a pályázó által szakmai teljesítményében leginkább relevánsnak tekintett maximum 10 tudományos munkájának a jegyzékét, melyek elektronikus formában is mellékelve vannak a pályázati dossziéhez, és amelyek feltüntetendők a megfelelő, jelen pontban szereplő más kategóriában is;
 - találmányi szabadalmakat és más ipari tulajdonjog címetek;
 - 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 kritériumait ellenőrző jegyzékét, 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;
- l) a pályázó által szakmai teljesítményében leginkább relevánsnak tekintett maximum 10 tudományos publikációja, szabadalma, egyéb munkája, elektronikus formában.

A pályázati dossziét személyesen a Sapientia EMTE Koronkai Kampuszában lehet leadni:
Koronka (Corunca) 1/C.

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

2020. december 14.