



SZAKDOLGOZATI TÉMAKÖRÖK 2015.

Víz- és Környezetgazdálkodási Intézet

Dr. Virág Sándor

1. Különböző alpművelési eljárások értékelése rögfракció vizsgálatokkal.
2. Magágykészítés minőségének vizsgálata különböző talajállapotok mellett.
3. A talajtömörödés és a talajnedvesség összefüggéseinek értékelése műszeres vizsgálatokkal.
4. Adott üzem vagy régió gépesítettségének vizsgálata felmérés alapján
5. Adott növény termesztéstechnológiájának értékelése az az alkalmazott agrotechnika alapján
6. A termásvíz hasznosításának lehetőségei a mezőgazdaság különböző ágazataiban.
7. Hőszivattyúk alkalmazásának lehetőségei különböző fűtési rendszerekben
8. Szilárd biomassza hasznosítása a mezőgazdaságban
9. Bio – üzemanyagok, mint a jövő üzemanyagai
10. Adott biogáz üzem üzemeltetésének vizsgálata.

Dr. Gombos Béla

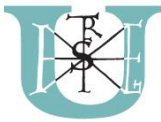
1. Választott növény termesztésének agrometeorológiai vizsgálata/klímaváltozás hatásai.
2. A mikroklíma szerepe a gyümölcstermesztésben.
3. Aszály agrometeorológiai vizsgálata.
4. Belvizek hidrometeorológiai elemzése.
5. A domborzat hatása a mikro- és lokális klímára (hőmérséklet, légnedvesség) és ennek mezőgazdasági jelentősége.
6. Városi hősziget – település-klíma vizsgálatok (mérések adatgyűjtőkkel).
7. Alacsony költségű csapadékmérési lehetőségek és ennek mezőgazdasági alkalmazása.
8. A magyarországi rizstermesztés agrometeorológiai vonatkozásai (pl. hidegstressz).
9. Növények fenológiai fejlődésének modellezése (hőösszeg módszeren alapuló).

Rácz Istvánné dr.

1. Szennyvíz tisztítási technológiák összehasonlító értékelése
2. Hidrokultúrás termesztés tápanyag viszonyainak tanulmányozása
3. Vízszennyezési, vízminőség védelmi kérdések, vízminőség javítási feladatok
4. Növényvédelmi technológiák vizsgálata, összehasonlító értékelése

Dr. Jakab Gusztáv

1. Egy település/védett természeti terület természeti értékeinek bemutatása
2. Térinformatikai és távérzékelési alkalmazások a természetvédelemben
3. Innovációk az akvakultúra területén



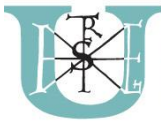
Dr. Mészáros Miklós

Mezőgazdasági gépesítési témakörök

1. Csévévelhető öntözőberendezések munkaminőségi jellemzőinek vizsgálata.
2. Adott kertészeti kultúra öntözésének műszaki kérdései.
3. A tápoldatos öntözés műszaki vonatkozásai.
4. Adott mezőgazdasági üzem erő- és munkagép-állományának elemzése.
5. Alternatív energiaforrások hasznosítási lehetőségei a mezőgazdaságban.
6. A precíziós termesztés gépesítési vonatkozásai.
7. Korszerű belsőégésű motorok környezetvédelmi vonatkozásai.
8. Korszerű erőátviteli rendszerű traktorok alkalmazásának hatása az üzemeltetési jellemzőkre.
9. Az öntözés jelenlegi helyzete és jövőre vonatkozó kilátások elemzése.
10. Adott gazdaságban alkalmazott öntözőberendezések üzemeltetésének vizsgálata.
11. Korszerű erőgépek környezetvédelmi vonatkozásainak elemző vizsgálata.
12. Precíziós öntözés gyakorlati megvalósításának lehetőségei, vizsgálata.
13. Adott gazdaság vízellátásának és öntözési rendszerének tervezése.

Környezetgazdálkodási témakörök

1. Adott település ivóvízellátásának rendszere, a tisztítási technológia, karbantartási feladatok, fejlesztési lehetőségek.
2. Adott település csatornázásának és szennyvíztisztításának helyzete, fejlesztési lehetőségei.
3. Adott településen kistérségi szennyvíztisztító telep üzemeltetése.
4. Korszerű szennyvíztisztító telep üzemeltetési kérdései adott településen.
5. Szelektív hulladékgyűjtés vizsgálata adott településen.
6. Adott település szilárd kommunális hulladék gyűjtésének, szállításának és lerakásának elemzése.
7. A regionális hulladék-lerakóhelyekhez kapcsolódó környezetvédelmi problémák elemzése.
8. Hulladékdepóniák rekultivációjának lehetőségei.
9. A napenergia hasznosítása a települések energiaellátásában.
10. Az algatermesztés és felhasználás lehetőségei.
11. Algatermesztés technológiáinak összehasonlító vizsgálata.
12. Algabetakarítás, víztelenítés és szárítás lehetőségeinek elemző vizsgálata.
13. Építési és bontási hulladékok hasznosításának lehetőségei és műszaki berendezései.
14. Kisteljesítményű napelemes rendszer üzemi jellemzőinek elemzése a gyűjtött adatok feldolgozása alapján.
15. A szélenergia hasznosítás helyzete Magyarországon és a világban.



Dr. Szalókiné Dr. Zima Ildikó

1. Őszi káposztarepce termesztés-technológiájának értékelése üzemi adatok alapján
2. A vetőmagtermesztés helyzete és jövője Magyarországon
3. Hibridkukorica vetőmag-termesztés technológiájának értékelése adott üzemben.
4. A burgonya-termesztés helyzetének értékelése statisztikai adatok alapján

Montvajszi Márk

1. A belvíz-kialakulás okainak vizsgálata egy adott területen
2. Kis kiterjedésű, táblán belüli belvizek kialakulásának okai, megelőzési és megszüntetési lehetőségei
3. Adott térség vízrendezésének jellemzése (felszíni, felszín alatti), fejlesztési lehetőségei
4. Adott település csapadékvíz-gazdálkodásának jellemzése, fejlesztése és csapadék-hasznosítási lehetőségei

Agrártudományi és Vidékfejlesztési Intézet

Dr. Futó Zoltán

1. Őszi búza tápanyagellátásának és növényvédelmének komplex fejlesztése különböző vízellátási körülmények között
2. Különböző növénykultúrák lombtrágyázási technológiájának komplex vizsgálata.
3. Őszi búza N-trágyázási technológiájának fejlesztése amid-N-t tartalmazó műtrágyák alkalmazásával.
4. Eltérő víz- és tápanyagellátás hatása a kukorica élettani paramétereire, termésátlagára és minőségére.
5. A szárazságtűrés fiziológiai, élettani és technológiai alapjainak vizsgálata a klímaváltozás tükrében

Dr. Ribács Attila

1. Egy szabadon választott gazdaság állattartási és takarmányozási technológiájának értékelése
2. Környezetvédelmi szempontok megvalósulása (vagy ilyen irányú korszerűsítés) egy szabadon választott állattartó gazdaságban (esetleg feldolgozó üzemben)
3. Állatjóléti irányelvek megvalósulása (vagy ilyen irányú korszerűsítés) egy szabadon választott gazdaságban
4. Ökológiai állattartás megvalósulása (vagy arra való átállás) egy szabadon választott gazdaságban
5. Az állategészségügy és a termelés kapcsolata egy szabadon választott gazdaságban
6. Egy szabadon választott vadásztársaság vadtakarmányozási (és vadföld-gazdálkodási) tevékenységének értékelése
7. A postagalambok takarmányozása: hatás az állatok teljesítményére, szaporodására, egészségi állapotára (megfelelő háttér szükséges!)

Egyéb, a hallgató által javasolt téma is befogadásra kerülhet, ha előzetes megbeszélés alapján ígéretesnek tűnik.



Dr. Duray Balázs

1. Zöld gazdaság vidékfejlesztési potenciáljainak feltárása
2. Többfunkciós tájhasználatok regionális értékelése: a települési környezet és a táj térkapcsolatainak, szolgáltató funkcióinak táj specifikus jellemzői
3. Környezeti-társadalmi hajtóerők által vezérelt tájhasználat-változás folyamatai, optimális tájhasználat tervezés
4. Esettanulmányokkal a termőföld-felhagyás lokális hajtóerőinek, okainak, az alternatív funkcióknak és a földtulajdonosok ezzel kapcsolatos attitűdjeinek a feltérképezése
5. A városkörnyéki multifunkcionális mezőgazdaság vidéki térségek fejlődéséhez, illetve táji értékek megőrzéséhez és a gazdálkodók társadalmi igényeihez való hozzájárulásának vizsgálata
6. Zöld területfejlesztési modell – a megújuló energiaforrások szerepe a területfejlesztésben; megújuló energiák alkalmazási lehetőségei
7. Alternatív tájhasználati módok szerepe a térségfejlesztésben
8. Klímaadaptációs lehetőségek a terület- és településfejlesztésben

Dr. Glózik Klára

1. A magyarországi turizmus történetének kutatása
2. Falusi turizmus régiós és kistérségi fejlesztési lehetőségei
3. Falusi- és agroturizmus szerepe a vidékfejlesztésben
4. Marketing szerepe a turizmusban, különös tekintettel a desztinációs marketingre – Adott turisztikai termék piacra vitele
5. Kommunikáció szerepe és lehetőségei a turizmusban.
6. A hallgató ötlete alapján egyeztetett turisztikai jellegű téma

Dr. Egri Zoltán

1. Helyi gazdaságfejlesztés a leghátrányosabb helyzetű kistérségekben
2. Európai regionális politika, annak vonatkozásai, sajátosságai Magyarországon
3. Európai, közép-európai és hazai térszerkezeti sajátosságok kimutatása Alternatív fejlettségi mutatók adaptálása, értékelése különböző területi szinteken Térségi gazdasági és humán jellegű folyamatok matematikai-statisztikai modellezése Az ökonometria regionális vonatkozásai
4. Területi fejlettség/elmaradottság vizsgálata tetszőleges területi szinten Térségi egyenlőtlenségek sajátosságai az EU-ban és az USA-ban.
5. Az egészségi állapot komplex társadalmi-gazdasági vizsgálata
6. A zöldgazdaság területi sajátosságai

Ollai Ignác

1. Az évjárat hatása a hibridkukorica vetőmag termésére
2. A Phylazonit és a vetésidő hatása a kukorica terméshozamára és termékkomponenseire
3. A tápanyag ellátottság hatása a tavaszi búza terméshozamára és minőségére
4. Napraforgóhibridek kispárcellás összehasonlító értékelése
5. A tápanyagellátottság hatása a paprika terméshozamára
6. Hibridkukorica vetőmagtermesztése családi gazdaságban
7. Az őszi káposztarepce termesztése családi gazdaságban



Dr. Izsáki Zoltán

1. Mezőgazdasági üzem tápanyag-gazdálkodásának elemzése tápanyagmérleg alkalmazásával
2. Környezetkímélő tápanyagellátás alkalmazásának irányelvei a szántóföldi növénytermesztésben.
3. A tápanyagellátás hatása egyes szántóföldi kultúrák terméshozamára és minőségére (őszi búza, napraforgó, szója, cukorrépa, burgonya, kukorica, ; egy növény egy szakdolgozati téma)
4. Az állomány heterogenitás hatása a napraforgó, kukorica egyedi produktivására és terméshozamára.
5. Különböző növények termesztéstechnológiájának elemzése, értékelése, fejlesztése üzemi körülmények közt.
6. Energianövények termesztéstechnológiájának elemzése, értékelése, energianövények hasznosítása.
7. A vetésidő hatása a kukorica hibridek terméshozamára és egyes agronómiai tulajdonságaira.
8. A tápanyag-ellátottság hatása a kukorica hibridek terméshozamára és egyes agronómiai tulajdonságaira.

Társadalom- és Vezetéstudományi Intézet

Dr. Karácsonyi Péter

1. Az árutőzsde szerepe az agráriumban
2. Az ökonometria mezőgazdasági vonatkozásai
3. Farmstruktúrák
4. Agrárgazdasági szakterületek jövedelem, tőkeellátottság, beruházás-gazdaságossági vizsgálatai, hatékonysági problémák
5. Vállalkozások döntés-előkészítése, kockázatelemzés
6. Tőzsdei-árutőzsdei értékesítési kérdések
7. Multifunkcionális gazdaság-gazdálkodás ökonómiai kérdései.
8. Földértékelés, földhasználat közgazdasági vetületei, birtokpolitika, farmstruktúrák.
9. Agrár külkereskedelem, GATT-WTO, CEFTA relációk, agrobusiness.
10. Környezetgazdaságtani megközelítések, SWOT, PEST, Leopold-mátrix alkalmazások
11. Konfliktuskezelés, globalizmus hatásai
12. Érzékeny Természeti Területek ökonómiai problémái
13. Falusi turizmus, kereskedelmi szállásférőhely-értékesítés, vendéglátás vizsgálata, észlelési térkép, vonzerő-leltár módszerek alkalmazása.
14. Kvantitatív módszerek alkalmazása az agráriumban
15. Gazdálkodás elemzése számviteli módszerek alkalmazásával.
16. Pénzügyi elemzések az agráriumban
17. Marketing menedzsment, marketing az agráriumban

Kaiser Imre

1. Egy mezőgazdasági vállalkozás (kicsi vagy nagy) választott növénytermesztési, kertészeti (szabadföldi, fólia alatti) ágazatának ökonómiai vizsgálata, vagy több ágazat összehasonlító ökonómiai vizsgálata



2. Egy mezőgazdasági vállalkozás választott állattenyésztési ágazatának (sertéshústermelés, brojler-hizlalás, tejtermelés, tojástermelés, juhágazat stb.) ökonómiai vizsgálata
3. Az integrált-, a bio- és a hagyományos növénytermesztési technológiák összehasonlító ökonómiai vizsgálata, adott gazdaságban, adott kultúrában
4. Az EU-s és nemzeti agrár- és vidékfejlesztési támogatások áttekintése, szerepük a gazdálkodás eredményességében, adott vállalkozásban
5. A hallgató ötlete alapján, egyeztetett agrárökonómiai jellegű téma

Paraszt Márta

1. Marketing: A fogyasztói magatartás elemzése és tipizálása