

Záróvizsga témakörök
Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki BSc szak
2020/2021. tanév 1. félév

- Az Európai Unió intézményrendszerének általános jellemzői
- Az EU Közös Agrárpolitikája (KAP) és annak reformjai
- Vállalkozási formák és jogi szabályozásuk
- Az agrár-szakigazgatás sajátos szabályozási-, eljárási- és intézményi rendje
- Ingatlan nyilvántartás, földhivatali eljárások
- A mezőgazdasági vállalatok erőforrásainak ökonómiai jellemzői
- A mezőgazdasági vállalkozások eredményének mérése
- A vállalkozások tervezése
- A vállalkozások elemzése
- A számviteli munka szabályozása, a számviteli politika célja, feladatai
- A gazdasági események és hatásuk a vagyonra, könyvviteli alapfogalmak
- A beszámoló részei, a mérleg felépítése, a főbb mérlegsorok tartalma, mérlegelemzés
- A szaktanácsadás fogalma, célja, folyamata
- A szaktanácsadási ismeretátadás módszertana
- A lineáris programozási módszerek alkalmazási lehetőségei és alkalmazásának korlátai a mezőgazdaságban
- LP modellek a mezőgazdasági döntéstámogató rendszerekben
- Az agrárinformációs rendszerek típusai és hasznosítási területei
- A Tesztüzemi Rendszer Magyarországon
- Piaci Információs Rendszer Magyarországon
- Az Integrált Igazgatási és Ellenőrző Rendszer
- Informatikai megoldások az e-közigazgatásban (Front Office)
- Számítógéprendszerek párhuzamos architektúrái
- Adattárolás a személyi számítógépekben
- Az operációs rendszerek működése, legfontosabb alapszolgáltatásai
- Az ismertebb operációs rendszerek összehasonlítása erőforrás-igényük és felhasználási területük szempontjából
- Számítógép hálózatok elemei, topológiák, rétegmodellek, protokollok
- Az internet, internet szolgáltatások
- A C# fejlesztő környezetben használható adattípusok, adattárolási lehetőségek, adatfeldolgozási módok, valamint az adatokkal végezhető műveletek

- A C# fejlesztőkörnyezet elemei, funkciói, a programfejlesztés eseményvezérelt menete
- Egy általános program építőelemei (utasítás, elágazás, ciklus)
- A relációs adatmodell, adatmodellezés, normalizálás, relációs algebrai műveletek
- Relációs adatbázis-kezelő rendszerek
- Információs rendszerek fejlesztésének folyamata
- Információs rendszerfejlesztési módszertanok
- ERP rendszerek jellemzői
- Vállalati információs rendszerek funkcionális alrendszerei
- A térinformatika fogalma, kialakulása, mezőgazdasági alkalmazási területei, hardver-szoftver igény értékelése
- Alkalmazott térinformatika, GIS rendszerek a mezőgazdaságban

Debrecen, 2020. október 14.

Dr. Herdon Miklós
egyetemi tanár
szakfelelős