**Záróvizsga témakörök**

**Informatikus és szakigazgatási agrármérnöki BSc szak**

**2019/2020. 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, 2019. november 12.

Dr. Herdon Miklós
egyetemi tanár
szakfelelős