**Záróvizsga témakörök**

**Élelmiszermérnök BSc hallgatók számára**

**Élelmiszertechnológia**

Gabonafélék malomipari feldolgozása.

Keményítőipar technológiája.

Sütőipar és száraztésztagyártás technológiája.

Szántóföldi növényalapú olajgyártás.

Malátagyártás és sörfőzés technológiája.

Cukorgyártás technológiája, édesipari műveletek.

Kertészeti termékek tartósítása hűtéssel és fagyasztással.

Zöldségek és gyümölcsök szárítása.

Gyümölcsök besűrítéses tartósítása.

Hőkezeléses tartósítás a konzerviparban.

Savanyított zöldségtermékek előállítása.

Borászati technológia.

Nagy vágóállatok feldolgozási technológiája, vágóállat minősítés.

Kis vágóállatok feldolgozási technológiája, minősítése.

Tejfeldolgozás, fogyasztói tej, savanyított tejtermékek előállítása, túró-, vaj- és sajtgyártás.

A tojás minősítése, tojáslé és tojáspor előállítása.

Húskészítmények gyártás technológiái.

**Gazdaságtan**

Közegek szállításának művelete.

Centrifugális ülepítés műveletének bemutatása.

Közegek az élelmiszeriparban. Közegek csoportosítása, és azok tulajdonságai.

Desztillációs műveletek jellemzése.

Gázabszorpció.

Kristályosítás művelete.

Áramlástani törvényszerűségek.

Szárítás művelete.

Extrakciós műveletek jellemzése.

Membránművelete.

Diffúziós folyamatok jellemzése.

Gravitációs ülepítés bemutatása.

Emulgeálás művelete.

Aprítás- és passzírozás művelete.

Préselés művelete.

Szűrés művelete.

Keverés művelete és törvényszerűségei.

**Művelettan**

A hazai élelmiszergazdaság fejlődésének főbb állomásai

Az élelmiszeripar stratégiai és nemzetgazdasági jelentősége, fontosabb nemzetgazdasági mutatói.

Az élelmiszeripari termékek piacát befolyásoló tényezők

Az élelmiszeripar szerkezete, szakágazati rendszere

A TEÁOR rendszer és az Élelmiszerlánc-felügyelet

Az agrár-élelmiszeripari termékek külkereskedelmét befolyásoló tényezők, a behozatal és kivitel szerkezete

Az élelmiszeripar versenyképessége, versenyképességi vizsgálatának módszerei.

Az élelmiszergazdaság fejlődésének nemzetközi vonatkozásai, globális fejlődési tendenciák.

A hazai élelmiszergazdaság stratégiájának főbb elemei.

Az élelmiszeripar és kereskedelem kapcsolatrendszere, vertikális és horizontális integráció.

A termékértékesítés szabályozása, vevői megelégedettség értékelése.

Az élelmiszerkereskedelem alakulása, kereskedelmi típusok, árképzés.

Közösségi marketing és ennek hazai jellemzői, hungarikumok, védjegyek, földrajzi árujelzők.

Piaci szerkezetek, piaci típusok és ezek jellemzői.

Új kihívások és innováció az élelmiszeriparban.

Élelmiszeripari logisztika és ellátási lánc menedzsment.

Az élelmiszer termékpálya szabályozása az EU-ban és Magyarországon.