**Államvizsga tételsor**

**Halászati Szakmérnökképzés**

**2021-2022**

**Debrecen**

1. Az akvakultúra szerepe az emberiség fehérjeellátásában és a takarmányozásban, a Világ és Magyarország haltermelésének alakulása
2. Biotechnológiai módszerek a haltenyésztésben
3. A keltetőházi szaporítási technológia bemutatása a ponty példáján keresztül
4. Ragadozó halfajok (harcsa, süllő, csuka, csapósügér) szerepe a tógazdasági és az intenzív termelésben
5. Üzemformák és népesítési szerkezetek változása az újfajta piaci igények szempontjából
6. A tógazdaságok és a különböző tótípusok jellemzése
7. A haltermelés intenzifikációjának indokai és lehetőségei, a különböző intenzív haltermelési rendszerek jellemzői
8. Recirkulációs haltermelő rendszerek biológiai és technológiai alapjai
9. A fehérje és a zsír jelentősége a haltermelésben
10. Intenzív rendszerek takarmányozási alapjai
11. Takarmányozás halastavakon (Természetes és mesterséges hozam)
12. A természetes vizek halállományának jellemzői, az állományfelmérés és –szabályozás lehetőségei
13. Akvakultúra beruházások gazdasági elemzése dinamikus mutatók (NPV, IRR, PI, DPP) használatával
14. A hal és haltermékek keresletének és kínálatának összefüggései, a hazai halkereskedelem jellemzői és az áralakulást befolyásoló tényezők rendszere
15. A tógazdasági haltermelés éves tervezésének rendszere
16. A hozam (H), a termelési érték (TÉ), az árbevétel (Á), a termelési költségek (TK) és a nettó jövedelem (NJ) összefüggései, valamint a hatékonyság értelmezése a haltermelésben