

## Záróvizsga Tételek

### Osztatlan Erdőmérnöki MScszak

- 1) **Síkvidéki őshonos erdőállományaink erdőművelése, erdőhasználata, erdőtervezése és ökonómiája**
  - síkvidéki termőhelyek és faállományok
  - mesterséges- és természetes erdőfelújítás, erdőnevelés síkvidéki erdőállományokban
  - fő- és fontosabb elegyfajok szaporítóanyagának előállítása
  - jellemzően alkalmazott fahasználati munkarendszerek, változatok és altípusok síkvidéken
  - alkalmazott fahasználati gépek és eszközök, a fahasználatok során várható választékszerkezet
  - gazdálkodás ökonómiája a védett és a nem védett erdőterületeken
  
- 2) **Dombvidéki őshonos erdőállományaink erdőművelése, erdőhasználata, erdőtervezése és ökonómiája**
  - dombvidéki termőhelyek és faállományok
  - mesterséges- és természetes erdőfelújítás, erdőnevelés dombvidéki erdőállományokban
  - fő- és fontosabb elegyfajok szaporítóanyagának előállítása
  - jellemzően alkalmazott fahasználati munkarendszerek, változatok és altípusok dombvidéken
  - alkalmazott fahasználati gépek és eszközök, a fahasználatok során várható választékszerkezet
  - gazdálkodás ökonómiája a védett és a nem védett erdőterületeken
  
- 3) **Erdőgazdálkodás bükkös állományokban**
  - hazánk bükkös állományainak főbb jellemzői
  - bükkösök erdőnevelése
  - természetes erdőfelújítás feltételei, módszerei
  - örökerdő (szálalás), szálalóvágás típusai bükkösökben
  - jellemzően alkalmazott fahasználati munkarendszerek, változatok és altípusok
  - alkalmazott fahasználati gépek és eszközök, a fahasználatok során várható választékszerkezet
  - gazdálkodás ökonómiája a védett és a nem védett erdőterületeken
  
- 4) **Fenyőállományaink erdőművelése, erdőhasználata, erdőtervezése és ökonómiája**
  - fenyvesek térfoglalása hazánkban egykor és ma
  - jellemzően alkalmazott fakitermelési munkarendszerek, választékok, gépek és eszközök fenyvesekben
  - fenyő szaporítóanyag-termelés módszerei
  - gazdálkodás ökonómiája és annak sajátosságai a védett és nem védett erdőterületeken
  - fenyvesek mesterséges és természetes erdőfelújítása
  
- 5) **Az örökerdő és az átmeneti üzemmódok hazai lehetőségei és gyakorlata**
  - az örökerdő, az átmeneti üzemmód ökológiai feltételei és lehetőségei hazánkban
  - az örökerdő gazdálkodás története Magyarországon és Európában
  - az örökerdő és az átmeneti üzemmód erdőhasználati technológiai lehetősége (gépek és eszközök)
  - erdőtervezés örökerdő és átmeneti üzemmódú erdőkben
  - ezen üzemmódok ökonómiai jellemzői
  
- 6) **Kultúrerdők erdőgazdálkodási sajátosságai**
  - a kultúrerdők termőhelyi viszonyai, szerepük hazánk faanyagellátásában
  - erdőművelési és fahasználati feladatok kultúrerdőkben
  - nemesnyár, akác szaporítóanyag előállítása
  - akác, nemesnyár erdőnevelése
  - kultúrerdők ökonómiai sajátosságai

- 7) Fás szárú energetikai célú ültetvények erdőművelési, erdőhasználati, erdőrendezési és ökonómiai sajátosságai**
- ültetvények termőhelyi viszonyai, és szerepük hazánk faellátásában
  - erdőművelési és fahasználati feladatok az ültetvényeken
  - nemesnyár és akác szaporítóanyag előállítás
  - ültetvények jogi és gazdasági szabályozása
- 8) Az erdőszerkezet átalakítás erdőművelési, erdőtervezési és ökonómiai sajátosságai**
- erdőszerkezet-átalakítás (rontott erdők) egykor és ma
  - erdőszerkezet-átalakítás jogszabályi háttere
  - erdőszerkezet-átalakítás erdőművelési és fahasználati módszerei, lehetőségei
  - az átalakítás erdőrendezési vonatkozásai
  - az átalakítás ökonómiai vonatkozásai
- 9) Az erdészeti szaporítóanyag-gazdálkodás főbb jellemzői**
- erdészeti szaporítóanyag-gazdálkodásunk főbb jellemzői
  - csemetekerti technológiák, módszerek
  - szaporítóanyag-kereskedelemre vonatkozó jogszabályok
  - magtermelő állományok, plantázsok létesítése, fenntartása
  - szaporítóanyag-gazdálkodás irányítása, felügyeleti rendszere
- 10) Mezővédő- és hófogó erdősávok, valamint a fásítások kialakítása, fenntartása, szerepük a vidékfejlesztésben és az agrárerdészetben**
- erdősávok, fásítások fogalma, típusai
  - erdősávok kialakításának, fenntartásának módszerei
  - erdősávok előnyei, hátrányai, erdősávok, fásítások létesítésének fenntartásának módszerei
  - fakitermelési munkák erdősávokban, fásításokban
  - erdősávok szerepe a természetvédelemben és az agrárerdészetben
- 11) Fahasználati munkarendszerek és a logisztika alkalmazása az erdőgazdálkodásban**
- munkarendszerek nevezéktana, jellemzésük
  - térbeli rend kialakítása, vágásszervezés tervezése
  - idő és költségelemzési módszerek a fahasználatokban
  - a logisztika eredményeinek felhasználása a munkarendszerek kialakításában
  - vállalkozók, vállalkozások szerepe az erdőgazdálkodásban (gépbeszerzések, megtérülés, amortizáció)
- 12) Európai fahasználati szabványok/szokványok alkalmazásának hatása a választéktermelés és a fahasznosítás gazdaságosságára**
- választéktípusok és azok jellemző tulajdonságai
  - fontosabb fafajaink választékai, azok jellemzői, felhasználásuk
  - választéktervezési módszerek
  - választékok árai, tendenciák
  - magyar faválaszték szokványok, európai irányelvek és szokványok
  - köbözési és számbavételi módszerek
  - a fapiac és az erdei választékok kereskedelmi szerepe
  - erdészeti marketing
- 13) Kopár és szik területeken alkalmazott erdőgazdálkodás erdőművelési és ökonómiai jellemzése**
- kopár, szik termőhelyek termőhelyi jellemzői
  - fafajmegválasztás kritériumai
  - alkalmazandó erdőművelési és erdőhasználati technológiák
  - szélsőséges termőhelyeken lévő erdők rendeltetéséből adódó konfliktusok
  - e termőhelyek erdészeti hasznosításának ökonómia jellemzői

**14) Homoki termőhelyeken alkalmazott erdőgazdálkodás erdőművelési és ökonómiai jellemzése**

- homoki termőhelyek termőhelyi jellemzői
- fafajmegválasztás kritériumai
- alkalmazandó erdőművelési és fahasználati technológiák
- szélsőséges termőhelyeken lévő erdők rendeltetéséből adódó konfliktusok
- e termőhelyek erdészeti hasznosításának ökonómia jellemzői
- erdővédelmi problémák homoki termőhelyeken

**15) Ár- és hullámtéren alkalmazott erdőgazdálkodás erdőművelési és ökonómiai jellemzése**

- ár- és hullámtér termőhelyei jellemzői
- fafajmegválasztás kritériumai
- alkalmazandó erdőművelési és erdőhasználati technológiák
- szélsőséges termőhelyeken lévő erdők rendeltetéséből adódó konfliktusok
- e termőhelyek erdészeti hasznosításának ökonómia jellemzői

**16) Az erdészeti üzem, mint gazdasági egység jellemzése**

- a gazdálkodás, vállalkozás fogalma
- az erdészeti üzem, mint gazdálkodási egység
- az erdészeti üzemágak gazdasági jellemzői és azok kapcsolatai
- üzemgazdasági döntések, döntés-előkészítő módszerek
- költségszámítás alapfogalmai, költségszámítás módszerei

**17) Az erdővagyon elemei, értékelésük lehetőségei**

- az erdei termőhely értékelése
- Magyarország erdővagyonának jellemzői
- faállomány-értékelési módszerek
- erdőgazdálkodás és a vadgazdálkodás kapcsolata (vadkár, vadkárbecslés)
- kamatláb szerepe az erdőértékelésben

**18) Az erdőgazdálkodás és a társadalom kapcsolata**

- erdei iskolák, erdőpedagógia a közjóléti erdőgazdálkodásban
- eredet-, termék- és szervezet-tanúsítási rendszerek
- erdei mellékhaszonvételi lehetőségek napjainkban, egyes termékek gazdasági jelentősége
- az erdőgazdálkodás szerepe és lehetőségei a foglalkoztatásban (vállalkozók az erdőgazdálkodásban)
- közönységkapcsolat

**19) A magán-erdőgazdálkodás szabályozása**

- a magán-erdőgazdálkodás történelmi hagyományai
- magán-erdőgazdálkodás jellemzői a rendszerváltás után
- a magán és a közös tulajdonra vonatkozó fontosabb jogszabályok (termőföld, erdő adásvétele)
- magán-erdőgazdálkodási formák
- magán-erdők erdőművelési és fahasználati módszerei
- magán-erdőgazdálkodók szakmai szervezetei; szaktanácsadás és szakértés a magán-erdőgazdálkodásban

**20) Az állam szerepe az erdőgazdálkodásban**

- a tulajdonos állam: az állami erdőtulajdon sajátosságai, jellemzői
- a szabályozó állam: jogi és gazdasági szabályozás
- az erdészeti igazgatás felépítése és tevékenységei
- az állami tulajdonú erdőgazdálkodó szervezetek
- hatóság engedélyezési és ellenőrzési tevékenysége

### **21) A körzeti erdőtervezés**

- a körzeti erdőterv és az erdőterv
- az erdőtervezés előkészítése
- az erdőtervezés általános és helyi irányelvei, rendeltetések, üzemmódok
- az erdő gazdasági beosztása, erdőtagok, erdőrészek kialakításának irányelvei
- erdőrészek állapotjellemezőinek meghatározási módjai, fakészlet meghatározási módszerek
- erdőrészek-szintű tervezés, hosszú- és középtávú tervjellemezők

### **22) Erdőállomány-szintű szabályozás, hozamvizsgálat a körzeti erdőtervben**

- az erdőállomány szerkezeti jellemzői és azok statikus és dinamikus vizsgálata
- tartamosság fogalma és értelmezési lehetőségei
- területen alapuló és képletes hozamszabályozási módszerek
- hozamkiegyenlítésen (mérlegelésen) alapuló hozamszabályozás
- erdőrészek véghasználatra való besorolásának szempontjai és módszerei

### **23) Erdészeti politika Magyarországon és az Európai Unióban**

- Európa erdőgazdálkodása és erdőszettpolitikai folyamatai
- Natura 2000 erdőkre vonatkozó szabályok
- erdőszeti politika célja és eszközrendszere
- Nemzeti Erdőprogram kialakulása és működése
- Európai Unió társfinanszírozású támogatások
- fafajpolitika