**BPROF üzemmérnök informatikus alapszak**

**IT-biztonsági, agrárinformatikai, egészségügyi informatika,**

**(tesztelés, mesterséges intelligencia) specializáció**

**Záróvizsga témakörök (2023/2024)**

**A felkészüléshez ajánlott szakirodalmi források csak javaslatok, amelyek segíthetnek abban, hogy milyen irányból érdemes megközelíteni az adott témát.**

**A záróvizsgán elvárás, hogy a hallgatók képesek legyenek önállóan összegyűjteni azokat az információkat, amelyeket az egyes témakörök bemutatásához szükségesnek találnak.**

**Bármilyen online forrás szabadon használható! A chatGPT használata kötelező!**

1. **A választott specializáció keretében folyó fejlesztések minőség- és projektmenedzsmentje**
2. **Adatbázisok I-II**
3. **Adatszerkezetek és algoritmusok**
4. **Emberi viselkedés és kommunikáció**
5. **Európai civilizáció és identitás**
6. **Felhasználói interfészek és vizualizáció**
7. **Hálózatok és számítógép architektúrák**
8. **Informatikai védelem és biztonság**
9. **Innovatív információs és kommunikációs technológiák a választott specializáció kapcsán**
10. **Komplex társadalomtudományi ismeretek**
11. **Matematikai alapok**
12. **Mesterséges intelligenciák a választott specializáció kapcsán**
13. **Operációs rendszerek**
14. **Programozás I-II-III**
15. **Programozási alapelvek és módszertanok**
16. **Rendszermodellezés**
17. **Rendszertervezés**
18. **Szakterületi jogi ismeretek**
19. **Szoftverarchitektúrák**
20. **Szoftvertesztelés**
21. **Szoftverüzemeltetés**
22. **Tudásmenedzsment a választott specializáció kapcsán**
23. **Vállalati gazdaságtan**
24. **Vezetési és vállalkozási ismeretek**

1.A: A **<<tételsorszám által jelzett szakterület>>** mely részterületei nem érintik a saját szakdolgozat témáját? Mutasson be legalább egy ilyen részterületet egy konkrét példán keresztül, ahol a példa mindenképpen egy potenciális (lezárt, folyamatban lévő, ill. még választásra váró) szakdolgozati témához kell, hogy kapcsolódjon!

1.B: A **<<tételsorszám által jelzett szakterület>>** mely részterületei kapcsolódnak szorosan a saját szakdolgozat témájához? Mutasson be legalább egy ilyen részterületet egy minél inkább konkrét olyan példán keresztül, mely nem része még a szakdolgozata megfelelő fejezetének!

A felkészüléshez ajánlott szakirodalom például:

* Órai jegyzetek
* A potenciális szakdolgozati témák listája
* A már elkészült, folyamatban lévő szakdolgozatok melléklet-állományai
* Rapid-projekt-elemlista
* Online egyetemi jegyzetek