

MÉRNÖKINFORMATIKUS

ZÁRÓVIZSGA

A vizsgára bocsátás feltételei:

- az abszolutórium megszerzése;
- a képző intézmény előírásainak megfelelő, a gyakorlati félévről összeállított portfólió elkészítése és határidőre történő leadása a Tanulmányi Osztályon

A szakmai záróvizsga részei:

A portfólió védeése valamint egy komplex szakmai tétel kidolgozása az intézmény által előzetesen kiadott tételsor alapján.

HÁLÓZATI INFORMATIKUS SZAKIRÁNY

I. PORTFÓLIÓ VÉDÉSE

A szakmai gyakorlat során összeállított portfólió három részből álljon, minimum 20 oldal terjedelemben.

I. Teljesítési jegyzőkönyv és értékelőlap. A munkahelyi vezető a portfólió részét képező értékelő lapon szövegesen és háromfokozatú minősítéssel is javaslatot tesz a hallgatótevékenységének, szakmai és motivációs szintjének értékelésére. (Amennyiben a gyakorlati helyen valamelyik tevékenységet nem gyakorolta, akkor azt a munkahelyi vezető a teljesítési jegyzőkönyvben kell, hogy jelezze.)

II. A 14 hét munkájának leírása (munkanapló), minimum 4 oldal.

III. Önálló tervezési, installálási, konfigurálási, üzemeltetési, ellenőrzési feladat megoldása és dokumentálása, és a portfólió megvédése PowerPointos prezentációval, minimum 15 oldal (minimum 15000 leütés, ábrák, ábrafeliratok, táblázatok, táblázatfeliratok nélkül).

Ennek lehetséges témakörei a következők:

- A) *Alap- és háttérismeretek*
 - *A feldolgozott hálózatokra vonatkozó elméleti ismertetés*
 - *Egy konkrét kis- vagy középvállalkozás hálózati infrastruktúrájának bemutatása*
- B) *Hálózati megoldások*
 - *Az adott eszközök (hálózat, hálózati elemek, hardverelemek) bemutatása,*
 - *Számítógép-hálózati topológiák és kábelezési rajzok, azok értelmezése,*
 - *Alhálózatok meghatározása, IP-címtartományok megadása*
 - *A tervezett szolgáltatás/alkalmazás funkcióinak részletes leírása,*
 - *Teszt-specifikáció,*
 - *A hálózat kritikája: előnyök, hátrányok szempontjából*

A portfólióban a fenti részterületek közül legalább 5-öt ki kell dolgozni.

II. KOMPLEX SZAKMAI TÉTELEK

A felkészülés ideje alatt segédeszköz nem használható!

„A” tételek: Számítógéprendszerek, valamint ezek hardver- és szoftvereszközeinek üzemeltetése, hálózati alapismeretek

„B” tételek: Hálózati technológiák, hálózati rendszerek üzemeltetése, nagytávolságú hálózatok