

## TÁJÉKOZTATÓ ZÁRÓVIZSGA KÖVETELMÉNYEKRŐL 2025/2026. tanév II. (tavaszi) félév

### Kiberbiztonsági mesterképzési szak II. évfolyam (2024/2025. tanévben felvett hallgatók számára)

#### 1) A záróvizsga

##### A záróvizsgára bocsátás feltételei:

- az abszolutórium (végbizonyítvány megszerzése)\*;
- a bírálaton részt vett diplomamunka.

##### \*A végbizonyítvány megszerzésének feltételei:

- A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit, melyből:
  - kötelező tárgyak: 90 kredit
  - a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték: 20 kredit
  - szabadon választható tantárgyak: 8 kredit
  - kötelezően választott szaknyelvi tárgy: 2 kredit *(A tantervben meghatározott kötelezően választott szaknyelvi tárgycsoportból a Szaknyelv I-II-III-IV-V. közül egy tantárgy teljesítése.)*
- Szakmai gyakorlat kritériumkövetelmény teljesítése
- Ludovika Fesztivál Szabadegyetem (nappali munkarenden) kritériumkövetelmény teljesítése

##### A záróvizsga részei:

- diplomamunka megvédése;
- szóbeli vizsga a Kockázatértékelés és kockázatmenedzsment (ÁKIBTM007) és a Számítógép hálózatok (HKHIRA83) tárgyak anyagából;
- gyakorlati vizsga egy kiberbiztonsági esemény komplex kezelésének a gyakorlatából.

##### *(1) A diplomamunka védésének elemei:*

A diplomamunka megvédése a diplomamunka ismertetéséből és az opponensi bírálathoz felkeltett kérdésekre adott válaszokból, valamint a bizottság által felkeltett egyéb kérdésekre adott válaszokból áll.

##### *(2) Szóbeli vizsga:*

A szóbeli záróvizsgát az a hallgató kezdheti meg, aki diplomamunkáját eredményesen megvédte. Sikertelen diplomamunka védés esetén a jelölt nem kezdheti meg a szóbeli gyakorlati záróvizsgarészt. Sikertelen szóbeli elméleti záróvizsgarész esetén a jelölt nem kezdheti meg a gyakorlati záróvizsgarészt.

##### *(3) Gyakorlati vizsga:*

Az írásbeli záróvizsga jelenléti formában, papír alapon kerül lebonyolításra, időtartama 60 perc. A feladatlap egy komplex, elképzelt kibertámadási incidens rövid leírására épül, amely egy valóság-hű szervezeti környezetben bekövetkező eseménysorozatot modellez. A vizsga során ehhez a szcenárióhoz kapcsolódó, strukturált kérdésekre kell válaszolni, amelyek a különböző szakterületeken megszerzett ismeretek alkalmazását igénylik. A kérdések típusa eltérő lehet, így többek között egyszeres és többszörös választás, rangsorolás, illetve párosítás is előfordulhat. A feladatok célja annak értékelése, hogy a

hallgató képes-e az adott helyzetben releváns döntéseket hozni, felismerni a megfelelő intézkedéseket, meghatározni a prioritásokat, valamint alkalmazni a vonatkozó szakmai és szabályozási ismereteket. A vizsga során kizárólag a feladatlap és az írószer használata engedélyezett, semmilyen egyéb segédeszköz – ideértve az elektronikus eszközöket, jegyzeteket vagy tankönyveket – nem használható, a vizsga egyéni munkavégzésen alapul. A sikeres teljesítéshez nem pusztán az elméleti ismeretek ismerete, hanem azok helyzetfüggő, gyakorlati alkalmazása is szükséges. Június hónapban, előre egyeztetett időpontban záróvizsga-felkészítő kerül megtartásra.

A záróvizsga eredményét a záróvizsga-bizottság elnöke a második vizsganap végén hirdeti ki.

Az aktuális felkészülési kérdéssor megtalálható a [kari honlapon](#).

#### A záróvizsga eredménye:

A záróvizsga érdemjegyét a kapott osztályzatok számtani átlaga adja. Bármelyik elem vizsgatételére kapott elégtelen osztályzat esetében a záróvizsga értékelése elégtelen. A több elemből álló záróvizsga esetén az egyes elemeket külön érdemjeggyel kell értékelni.

A záróvizsga eredményét a részeredményeinek egyszerű átlaga képezi, az alábbiak szerint:

$$ZvÖ = (Dm + Zv + Gy) / 3$$

Azaz a záróvizsga összesített eredménye a diplomamunkára adott egy osztályzat, a záróvizsga szóbeli részére (a több elemből álló záróvizsga esetén az elemek értékelésének egész számra kerekített átlaga) adott egy osztályzat és a gyakorlati feladat végrehajtására adott egy osztályzat összegének egyszerű átlaga.

A sikeres záróvizsga nem javítható.

Amennyiben valamelyik záróvizsgarész vizsgajegye elégtelen volt, a jelöltnek az ismételt záróvizsgán csak abból a részből kell ismétlő vizsgát tennie, amely sikertelen volt. A záróvizsgarész kétszer ismételhető. Javító, illetve ismétlő javító záróvizsga csak a következő záróvizsga időszak(ok)ban tehető. Amennyiben a hallgató a záróvizsgán a diplomamunkáját eredményesen megvédte, de az egyéb vizsgakövetelmények valamelyikének nem tudott eleget tenni, az ismétlő vizsgára új diplomamunkát nem kell készítenie.

## **2) A diplomamunka**

A mesterképzésben részt vevő hallgató a képzési és kimeneti követelményekben meghatározottak szerint diplomamunkát készít. A diplomamunka a szakképzettségnek megfelelő alkotó jellegű, témavezető vagy konzulens irányításával két félév alatt elvégezhető, önálló munkával megoldható feladatról készült dolgozat, amely tanúsítja, hogy a hallgató jártasságot szerzett a tanult ismeretanyag gyakorlati alkalmazására, az elvégzett munka és az eredmények szakszerű összefoglalására, a témakörébe tartozó feladatok kreatív megoldására, a szakképzettségnek megfelelő önálló munka végzésére.

A hallgató diplomamunka elkészítése során köteles legalább három alkalommal – írásban is igazoltan - konzultálni az őt segítő témavezetővel vagy konzulenssel, továbbá az elkészült dolgozatot az egyezőségkereső szoftverrel történő ellenőrzésre megküldeni. Csak azok a diplomamunkák kerülhetnek védésre, melyek ellenőrzésre kerültek.

Az elkészült diplomamunkák benyújtása a Neptun rendszeren keresztül történik, ennek határideje a téli záróvizsga időszak esetén november 30., a nyári záróvizsga időszak esetén április 30. (Amennyiben ezen határidők munkaszüneti napra esnek, a soron következő munkanap 14:00 óráig kell a dolgozatot feltölteni). Amennyiben a hallgató ezen időpontig a dolgozatot nem nyújtja be, úgy az azt követő záróvizsga-időszakban záróvizsgát nem

tehet. A diplomamunka benyújtása akkor tekinthető érvényesnek, ha a hallgató a diplomamunkával együtt teljeskörűen benyújtja (feltölti) a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat 5. számú mellékletének VII. fejezetében meghatározott dokumentumokat is.

A diplomamunka elkészítéséhez rendelt kreditérték: 20 kredit

A diplomamunka tantárgya:

- ÁKIBERMDM001, Diplomamunka-tervezés 1., 10 kredit;
- ÁKIBERMDM002, Diplomamunka-tervezés 2., 10 kredit.

A tárgy teljesítését a konzulens a Neptunban aláírás és érdemjegy megadásával igazolja.

### **3) Az oklevél**

Az oklevél kiadásának feltétele az eredményes záróvizsga.

#### Az oklevél minősítésének megállapítása:

Az oklevél minősítését az alábbiak egyszerű átlaga adja meg:

- a diplomamunka védésére adott osztályzat;
- a záróvizsga szóbeli részére adott (több elemből álló vizsga esetén az elemekre adott osztályzatok átlaga egész számra kerekítve) egy osztályzat;
- a gyakorlati záróvizsgára adott osztályzat;
- a teljesített félévek (két tizedesig kifejezett) súlyozott tanulmányi átlagainak átlaga.

$$(DM + ZV + GY + (\acute{A}1 + \dots + \acute{A}n)/n) / 4$$

Az oklevél minősítésének megállapítása az alábbi határértékek figyelembevételével történik, ha a fenti módszer alapján számított érték:

- kitűnő: ha az átlag 5,00
- jeles: ha az átlag 4,51-4,99
- jó: ha az átlag 3,51-4,50
- közepes: ha az átlag 2,51-3,50
- elégséges: ha az átlag 2,00 – de legfeljebb 2,50.

Budapest, 2026.