

## TÁJÉKOZTATÓ ZÁRÓVIZSGA KÖVETELMÉNYEKRŐL

### Kiberbiztonsági mesterképzési szak 2021/2022. tanév II. (tavaszi) félév

#### 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:
  - o a diplomamunka készítéséhez rendelt kreditérték: 20 kredit
  - o szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit.
- Szakmai gyakorlat kritériumkövetelmény teljesítése.

*A záróvizsga részei:*

- diplomamunka megvédése;
- szóbeli vizsga a Kockázatértékelés, kockázatmenedzsment (ÁKINTM09) és az Információs rendszerek és hálózatok biztonsága (HKHIRA55) tárgyak anyagából;
- gyakorlati vizsga egy kiberbiztonsági esemény komplex kezelésének a gyakorlatából.

A diplomamunka védésének elemei:

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

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.

Gyakorlati vizsga: a Moodle rendszerben kerül megtartásra másik napon, mint a záróvizsga többi része. A záróvizsga időpontjában a hallgató bejelentkezik a rendszerbe, és másfél óra áll rendelkezésére a megadott feladatok kidolgozására. A feladatok egy elképzelt kibertámadás forgatókönyvéhez kapcsolódnak. A feladatok megoldásához minden eszköz használata megengedett, kivéve a záróvizsgázók közötti információcsere. Június hónapban, előre egyeztetett időpontban záróvizsga-felkészítő kerül megtartásra.

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

Az aktuális tételsor megtalálható a kari honlapon:

<https://antk.uni-nke.hu/hallgatoknak/tanulmanyi-ugyek/zarovizsga>

*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:  
$$Zv\ddot{O} = (Dm + Zv + Gy) / 3$$

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 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 szakdolgozatát eredményesen megvédte, de az egyéb vizsgakövetelmények valamelyikének nem tudott eleget tenni, az ismétlő vizsgára új szakdolgozatot 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 nyári záróvizsga időszak esetén április 30. 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 teljes körűen 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, továbbá
- a szak képzési és kimeneti követelményeiben meghatározott alábbi idegennyelvi követelmény teljesítése: A mesterfokozat megszerzéséhez angol nyelvből államilag elismert középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű

érettségi bizonyítvány vagy oklevél vagy legalább STANAG 6001. szerinti, 2.2.2.2. szintű államilag elismert nyelvvizsgabizonyítvány szükséges.

*Az oklevél minősítésének megállapítása*

Az oklevél minősítését az alábbiak egyszerű átlaga adja meg:

- a diplomamunka védésére adott osztályzat;
- a záróvizsga szóbeli részére adott osztályzat;
- a gyakorlati záróvizsgára adott osztályzat;
- a teljesített félévek (két tizedesig kifejezett) súlyozott tanulmányi átlagainak átlaga;

$$(DM + ZV + Gy + (AV1+...+AV4)/4) / 4$$

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

Budapest, 2022.