

## TANTÁRGYI PROGRAM

1. **A tantárgy kódja:** RMORM07
2. **A tantárgy megnevezése (magyarul):** Pénzintézetek biztonsága
3. **A tantárgy megnevezése (angolul):** Security of financial institutions
4. **Kreditérték és képzési karakter:**
  - 4.1. 3 kredit
  - 4.2. a tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke: 30 % gyakorlat, 70 % elmélet
5. **A szak(ok), szakirányok/specializációk megnevezése (ahol oktatják):**

Biztonsági szervező mesterképzés
6. **Az oktatásért felelős oktatási szervezeti egység megnevezése:**

NKE RTK Magánbiztonsági és Önkormányzati Rendészeti Tanszék
7. **A tantárgyfelelős oktató neve, beosztása, tudományos fokozata:**

Dr. Christián László, habil, egyetemi docens, NKE RTK MÖRT tanszékvezető, NKE oktatási rektorhelyettes
8. **A tanórák száma és típusa**
  - 8.1. össz óraszám/félév: 12 óra
    - 8.1.1. nappali munkarend: -
    - 8.1.2. levelező munkarend: 12 óra (8 EA + 0 SZ + 4 GY)
  - 8.2. heti óraszám - nappali munkarend: -
  - 8.3. Az ismeret átadásában alkalmazandó további sajátos módok, jellemzők: -
9. **A tantárgy szakmai tartalma (magyarul):** A tantárgy célja, hogy a hallgató megismerje a pénzintézetek biztonságára vonatkozó fizikai és elektronikai eszközrendszereket, azok fejlődési irányvonalait, a humánbiztonsághoz szervesen kapcsolódó egyes speciális feladatait, valamint a pénzintézeti műveletek rendszerszintű biztonsági folyamatait, illetve ezek kölcsönös, egymásra ható, működtetésével kapcsolatos feladatokat. A tantárgy további célja, hogy a hallgató képessé váljon a megszerzett tudás birtokában az azonosításra és elemzésre kerülő pénzintézeti biztonsági problémákon keresztül - korunk új innovációs technológiai lehetőségei alapján – felvázolni a pénzintézetek védelemére vonatkozó paradigmaváltás lehetőségeit a bankok fizikai térből, valamint a kibertérből érkező veszélyek és kockázatok kezelésére a biztonság növelése érdekében.

**Course description:** The aim of the course is to make students familiar with the physical and electronic systems can be applied in financial institution security. They will learn about the development trends of the security systems, certain special tasks related to human security, security processes in financial institution operations as well as the mutual operational tasks altogether. A further aim of the course is to enable students to outline the chances of paradigm shift in favour of being able to manage the potential threats and

risks coming from the physical surroundings and cyberspace of financial institutes. They do it by identifying and analyzing security issues of the institutes based on the opportunities of the latest technological innovations.

#### 10. **Elérendő kompetenciák:**

**Tudása:** Ismeri a pénzintézetek biztonságára és hatékony működtetésére vonatkozó hazai jogi és gyakorlati alapokat, így különösen Magyarország biztonsági stratégiájának egyes vetületeit, valamint a szakterületre vonatkozó azon kihívásokat, amelyek a pénzintézeti szakterület egyes rendészeti és magánbiztonsági releváns szakterületét érintik. Ismeri a pénzintézeti szektort érintő általános és specifikus jellemzőket, az egyes biztonsági kihívásokat, valamint a legmeghatározóbb fejlődési irányvonalait és kapcsolódását a rendészeti szakterületekhez.

**Képességei:** Sokoldalú, interdiszciplináris megközelítéssel a hallgató képes azonosítani a magánbiztonsági szektor azon új típusú biztonsági kihívásait, amelyek a pénzintézetek fizikai és kibertéri biztonságát érintik és meghatározza irányvonalait és egyben, feltárja, azonosítja és meghatározza a kihívások megoldásához szükséges részletes elméleti és gyakorlati hátteret.

**Attitűdje:** Új, komplex megközelítést kívánó, stratégiai döntési helyzetekben, illetve nem várt élethelyzetekben is a jogszabályok és etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg felelős döntését. Felvállalja egy adott munkahely biztonságáért való felelősséget, illetve a mások biztonságának megteremtésével együttjáró átfogó és szakmai viszonyokat. Hitelesen közvetíti a magánbiztonsági piac, jogszabályi környezet összefoglaló és részletezett problémaköreit.

**Autonómiája és felelőssége:** Önállóan a tőle elvárható biztonsági, vezetői és szakmáját érintő jogi ismeretanyagok teljeskörű ismeretében tervezi meg és végzi munkáját.

#### **Competences:**

**Knowledge:** Know essential legislation and practical background related to the effective and secure operation of financial institutions, mainly those ones that address the Hungarian Security Strategy and the challenges related to certain areas of law enforcement and private security in the area of financial institutions. They are familiar with the general and specific characteristics of the financial institutions and security challenges related to them, as well as the most important development trends and links with law enforcement disciplines.

**Capabilities:** Through a comprehensive and interdisciplinary approach, students will be able to identify the new types of security challenges in the area of private security that address the physical and cyber security of financial institutions and they will reveal, identify and define the detailed theoretical and practical background that is necessary to solve them.

**Attitude:** In strategic decision-making situations seek new complex approach in unexpected situations is responsible to take a decision in full respect of the law and ethical standards. Assumes responsibility for the safety of a workplace and the comprehensive and professional relationships that accompany the safety of others. It credibly conveys the summary and detailed issues of the private security market and regulatory environment.

**Autonomy and responsibility:** Independently with expected to possess a full knowledge of security, perform management and legal knowledge concerning profession and work.

**11. Előtanulmányi követelmények: -**

**12. A tantárgy tananyagának leírása, tematika:**

- A pénzintézetek védelmére vonatkozó jogszabályok és szabványok
- Az egyes speciális létesítmények működtetésére vonatkozó kockázatok elemzése
- A pénzintézeti biztonság fogalma, eredete. Történelmi áttekintés, esettanulmányok elemzése
- A pénzintézetek technikai védelmének fejlődése, jelen és fejlesztési irányvonalai
- A biometrikus azonosítás lehetőségei és kockázatai a pénzintézeti biztonság vonatkozásában
- Hatásvizsgálat és kockázatelemzés a pénzintézeti biztonságban
- A digitalizáció fejlődésével kapcsolatos biztonsági kihívások, különös tekintettel a távoli videó azonosításra
- A pénzügyi intézmények üzletmenet-folytonosságának biztonsági feladatai
- A pénzintézetek információbiztonságának alapjai

**12.1. Description of the subject, curriculum:**

- Legislation and standards for the protection of financial institutions.
- Analysis of risks associated with the operation of protected facilities.
- Concept and origin of financial institution security. Historical overview, analysis of case studies.
- Development of technical protection of financial institutions, present and future trends.
- Possibilities and risks of biometric identification in relation to the security of financial institutions.
- Impact and risk analysis in financial institution security.
- Security challenges in the evolution of digitalization, particularly in connection with remote video identification.
- Security tasks in business continuity of financial institutions.
- Basics of information security for financial institutions.

**13. A tantárgy meghirdetésének gyakorisága/a tantervben történő félévi elhelyezkedése: 4. tanulmányi félév**

**14. A tanórákon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás pótlásának lehetősége:** A hallgatónak a tanórák legalább 70 %-án jelen kell lennie, 30 %-ot meghaladó hiányzás esetén a félév teljesítése nem írható alá. A hallgató köteles az előadás és a gyakorlat anyagát beszerezni, abból önállóan felkészülni.

**15. Félévközi feladatok, ismeretek ellenőrzésének rendje:** A félévközi ismereteket a

Hallgató egy alkalmas zárthelyi dolgozat sikeres abszolválásával igazolja. A zárthelyi dolgozat témaköre a 12 pontban meghatározott témakörök. A zárthelyi dolgozat 60%-tól megfelelt, 90%-tól kiválóan megfelelt minőségű. Sikertelen zárthelyi dolgozatot egy alkalommal lehet megismételni, melynek legkésőbbi időpontja a vizsgaidőszak első hetének vége.

**16. Az értékelés, az aláírás és a kreditek megszerzésének pontos feltételei:** Az órákon a 14. pontban minimálisan előírt jelenlét. Sikeresen abszolválta zárthelyi dolgozat. Sikeresen abszolválta kollokvium, melynek témája a 12. pontban meghatározott tematika, alapja pedig a 17.1. pontban meghatározott kötelező irodalom, illetve az órákon elhangzott előadások tartalma.

**16.1. Az aláírás megszerzésének feltételei:** Az aláírás megszerzésének feltétele a 14. pontban meghatározott arányú részvétel a foglalkozásokon és a 15. pontban meghatározott félévközi feladatok legalább 60%-os teljesítése.

**16.2. Az értékelés:** A kollokvium értékelése ötfokozatú: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1) Formáját tekintve : írásbeli és szóbeli. Témája a 12. pontban meghatározott tematika, alapja pedig a 17.1. pontban meghatározott kötelező irodalom, illetve az órákon elhangzott előadások tartalma.

**16.3. A kreditek megszerzésének feltételei:** A kreditek megszerzésének feltétele az aláírás megszerzése és sikeresen abszolválta (legalább elégséges) kollokvium.

## **17. Irodalomjegyzék:**

### **17.1. Kötelező irodalom:**

1. Christián László (szerk): Létesítményvédelem. NKE tankönyv, 2014. 53-75.
2. Tóth Attila - Tóth Levente: Biztonságtechnika, NKE tankönyv, 2014.
3. Lukács Gy. - Döring A. - Hell P.: Vagyonvédelmi rendszerek I. és II., ÓE-KVK jegyzet, 2015

### **17.2. Ajánlott irodalom:**

- Hetyei József (szerk): Pénzüzetek és állami intézmények információs rendszerei Magyarországon. Computer Books Kiadó. (2002), 5-350 p.
- Vasvári György: Bankbiztonság, Információs Társadalomért Alapítvány, 2008, ISBN: 9789630612500
- Geoffrey Wold: Information Security for Financial Institutions. LexisNexis. 2018. ISBN-10: 0769878245

**Budapest, 2020. január**

**Dr. habil. Christián László**  
**tanszékvezető egyetemi docens**  
**oktatási rektorhelyettes**  
**tantárgyfelelős sk.**