



# Haladó Fejlesztési Technikák



ÓBUDAI EGYETEM  
NEUMANN JÁNOS INFORMATIKAI KAR

# MODUL 0

**Tantárgy tartalma**

**Előadás és laborgyakorlat**

**Tantárgyi követelmények**

**Pótlások a szorgalmi időszakon belül**

**Évközi jegy pótlás**

**Kapcsolattartás**

- Színtiszta gyakorlati tárgy
- Haladó C# tanfolyamok tematikájához hasonlít
- Adatok tárolása XML és JSON fájlokban, adatbázisokban
- Nyelvbe ágyazott lekérdezések (LINQ)
- Reflexió
- Tesztelés
- Párhuzamos programozás
- Haladó programozási elvek
- Verziókövető rendszerek

- Valójában csak heti 3 óra laborból áll a tantárgy
- Ennek 1 óráját összevont előadásként tartjuk → videók formájában
- Az órarend szerinti EA konzultációs sáv és elméleti ZH író időpont
- **Előadó:** Kovács András  
(angol szakon Sipos Miklós, esti szakon Balázs Elemér)
- **Gyakorlatvezetők:** Simon-Nagy Gabriella, Czinder Vendel, Molnár Attila, Duzmath Bálint, Gáspár Balázs, Szabó-Gali Ákos, Tusor Balázs, Ráncsik Áron, Haydu Lénárt
- **Aki a tematikát megálmodta:** Szabó-Resch Miklós Zsolt

- **1 db gyakorlati ZH (50 pont)**

Gyakorlati komponens

- Laborgyakorlaton
- Kb. a 9. héten (rektori szünet miatt 1 héttel tolódhat)
- Moq témakör után
- Min. 25 pont szükséges

- **1 db elméleti ZH (50 pont)**

Elméleti komponens

- Előadáson/előadásidőben online (vírustól függően)
- 13. héten
- Min. 25 pont szükséges

- **1 db féléves feladat (megfelelt/nem felelt meg)**

- Laborgyakorlaton ismertetve
- 13. hétre kell leadni
- Feladatkiírás moodleben/honlapon külön pdf-ben

Feladat komponens

- **Gyakorlati zh**

- Újraírható a 14. héten laboron

- **Elméleti zh**

- Újraírható a 14. héten előadáson/előadásidőben

- **Féléves feladat**

- Különeljárási díjért a 14. hétre tolható (2000 Ft)

- Tehát mind a három komponenst egymástól függetlenül lehet egyszer javítani a szorgalmi időszakban

- **Gyakorlati zh**

- Hogyha a 14. heti pótláson sem lett meg 25 pont, újra kell írni

- **Elméleti zh**

- Hogyha a 14. heti pótláson sem lett meg 25 pont, újra kell írni

- **Féléves feladat**

- Hogyha a 14. hétre halasztva sem lett elfogadva, a vizsga előtti nap éjfélig lehet rajta dolgozni

- Tehát mind a három komponenst egymástól függetlenül lehet még egyszer javítani, immár a vizsgaidőszakban
- Évközi jegy pótlás díja: 4000 Ft

- **Előadó**

- Elméleti konzultáció igények
- EA zárthelyihez kapcsolódó kérdések
- Általánosan a HFT anyaghoz kapcsolódó kérdések
- Moodleben nem lesz semmi
- E-tananyag: [nikprog.hu](http://nikprog.hu)
- Egyéni kérelmek (erasmus, egyéni tanrend, stb.)
- Kérdésed van?
  - Kollektív: Konzultáción tegyétek fel!
  - Egyéni: email ([kovacs.andras@nik.uni-obuda.hu](mailto:kovacs.andras@nik.uni-obuda.hu))

- **Gyakorlatvezető**

- Teremben zajlik a gyakorlat (teams kiegészítheti)
- Labor zh és féléves feladat kérdések



# Köszönöm a figyelmet!

Kérdés esetén e-mailben szívesen állok rendelkezésre.