



# Szoftverfejlesztő és -tesztelő

2020

Szakmai képzés bemutatása – Nits László  
*Előzmény: Alapképzés informatika – Kottra Richárd*

# Szakmai tantárgyak a 11. és 12 évfolyamon

Tantárgy	11. évf. heti óraszám	12.évf. heti óraszám
Asztali alkalmazások fejlesztése	2,5	2,5
Webprogramozás	2	2
Adatbázis-kezelés	2	-
Szoftvertesztelés	-	2
Szakmai angol nyelv	2	2
IKT projektmunka	3	3
Szakmai szabad sáv	2,5	2,5



# Szakmai tantárgyak a 13. évfolyamon

Tantárgy	13. évf. heti óraszám
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése	6
Frontend programozás és tesztelés	6
Backend programozás és tesztelés	5
Adatbázis-kezelés II.	2
Munkavállalói idegen	2



# Szakmai vizsga

- **Központi interaktív vizsga**
  - Teszt (20 kérdéssel)
- **Projektfelelet**
  - Asztali alkalmazás fejlesztése (egyéni)
  - Komplex webes és adatbázis-kezelési feladat (egyéni)
  - Szoftverfejlesztés és -tesztelés vizsgaretek készítése
  - Vizsgaretek bemutatása, védése



# Továbbtanulási lehetőségek

- **Széchenyi István Egyetem (Győr)**  
Mérnökinformatikus
- **Budapesti Műszaki Egyetem**  
Mérnökinformatikus
- **Eötvös Lóránd Tudományegyetem (Budapest)**  
Programtervező informatikus
- **Pannon Egyetem (Veszprém)**  
Mérnökinformatikus, Programtervező informatikus



# Tanulás-tanítás feltétele

- **Fiatal, szakmailag jólképzett munkaközösség**
- **18 informatikai labor, projektor, interaktív tábla**
- **Robotok, mikroszámítógépek segítik az élmény alapú oktatás**
- **Informatikai szakkörök (LEGO, Arduino programozás)**
- **Google Suite rendszer  
(Meet, Drive, Classroom, Calendar)**
- **Moodle keretrendszer**
- **Teljes iskolát lefedő, korszerű és gyors Wi-Fi hálózat**



# Közismereti- és szakmai versenyek

- **Országos és nemzetközi tanulmányi versenyek**
  - OKTV Informatika
  - Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai T.V.
- **Országos szakmai verseny**
  - OSZTV
- **Nemzetközi szakmai versenyek**
  - WorldSkills
  - EuroSkills
- **Regionális programozási versenye**
  - Oktatási intézmények, cégek



**Köszönöm a figyelmet!**