



# PRODIGY

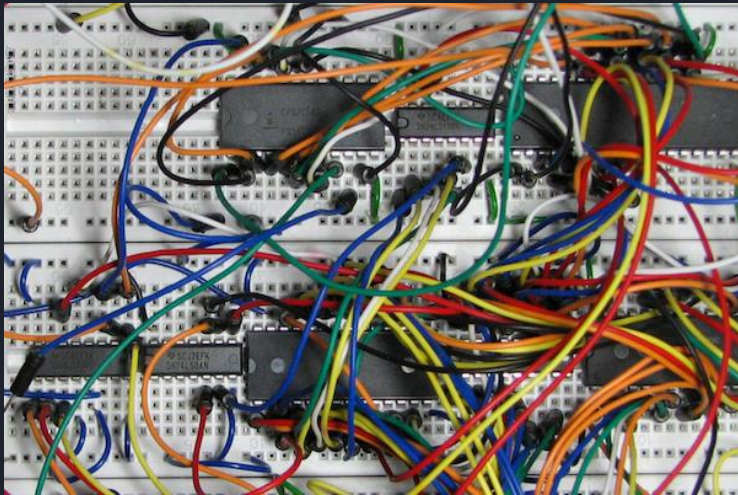
## - Az Univerzális Fejlesztői Platform

A következő lépés a gyakorlat-orientált felsőoktatásban!

# A Problémaforrás



Hibakeresés...



Programozás!

# A Konceptió



Sticks!

- Modularitás
- Időtállóság
- Lefedettség

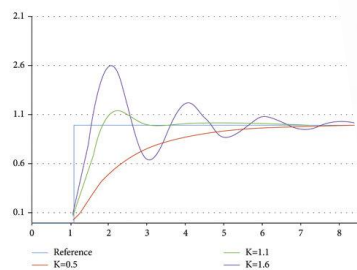


# Modularitás - Időtállóság - Lefedettség

## Egyszerűség, Sokszínűség!

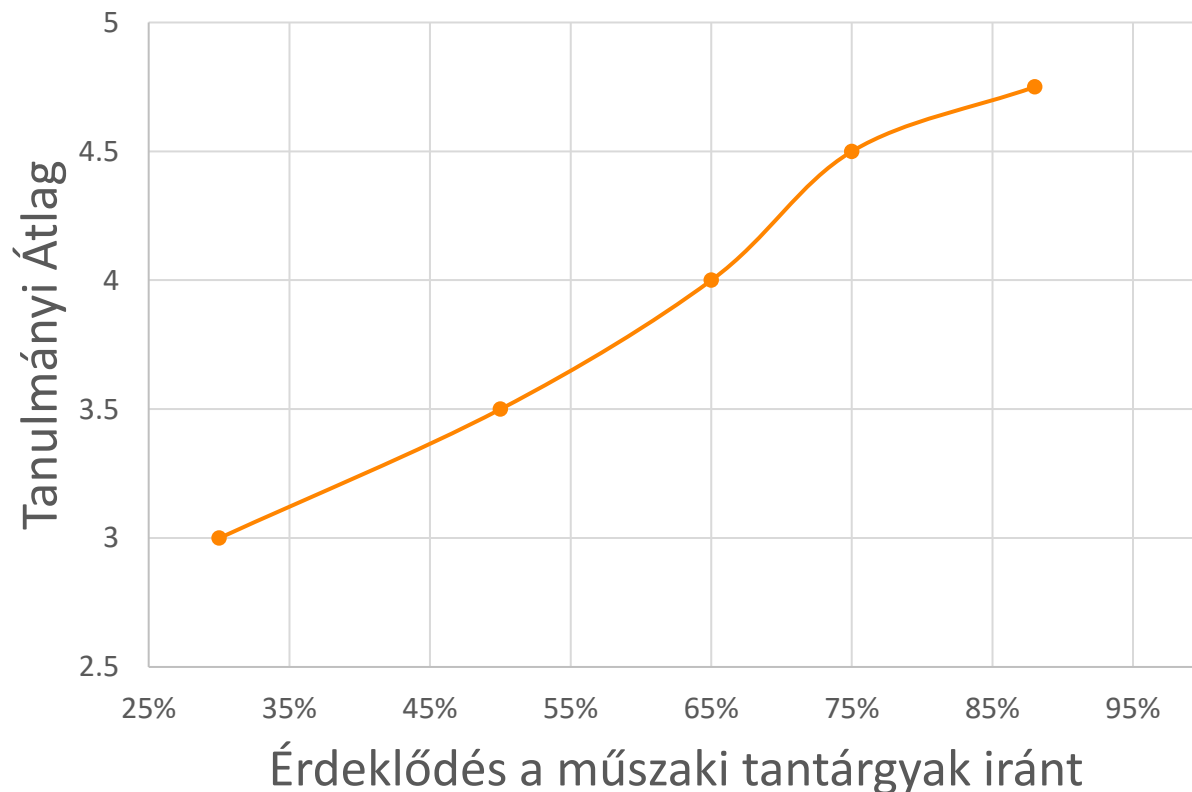
### Érintett tantárgyak:

1. Digitális Technika I.
2. Digitális Technika II.
3. LabVIEW Programozás
4. Mikroprocesszorok rendszertechnikája
5. Elektronika
6. Mikrovezérlős rendszerfejlesztés
7. Számítógép Architektúrák II.
8. Ipari Képfeldolgozás
9. Mesterséges Intelligencia Alapjai
10. Digitális Jelfeldolgozás
11. Játékfejlesztés
12. Robotika II.



# Az eredmény

## A hallgatói lelkesedés és tanulmányi átlaguk korrelációja



A várt eredmény az eszköz bevezetésével:

1. Élményszerű laborgyakorlatok
2. Hallgatói motiváció növekedése
3. Nagyobb részvétel az tanórákon
4. Javuló érdemjegyek
5. Ipar szempontjából releváns, naprakész gyakorlati tapasztalat már az iskolapadban
6. Diploma után gyorsabb elhelyezkedés

# Költség és időterv

## Egységárak

### 40 db kit rendelése esetén

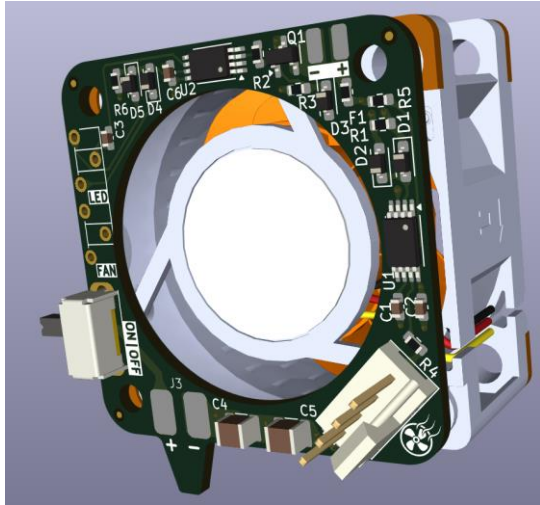
#### Kit tartalma:

- Alaplap: 20.000 Ft
- 1 modul: 5.000 Ft
- Kiegészítők: 10.000 Ft
  
- Összesen: ~ 35.000 Ft / kit

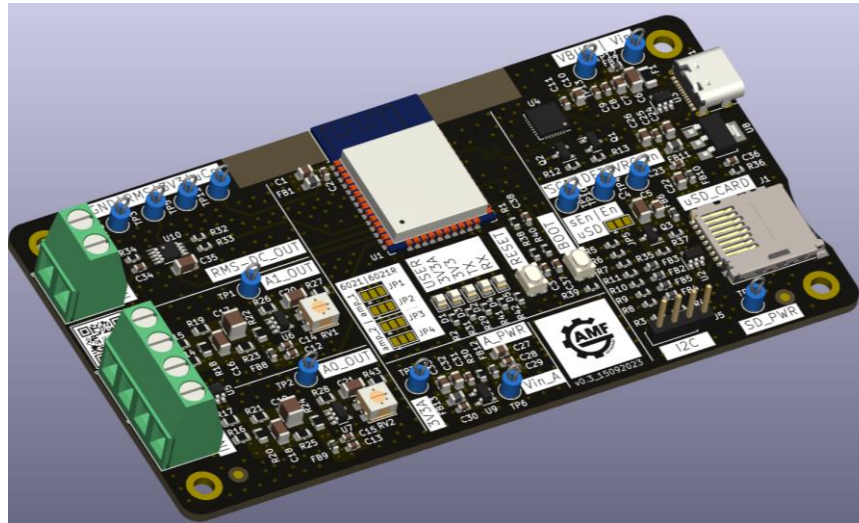
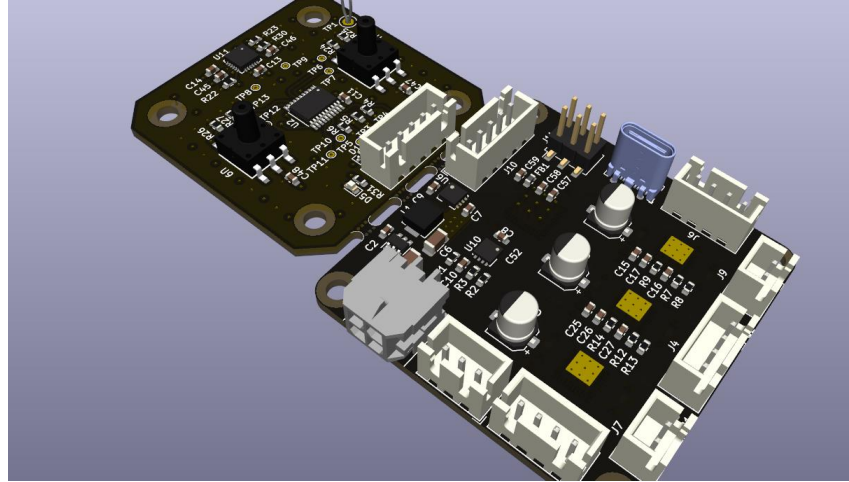
## Időigény

- Első prototípus: 6 hónap
- Termékoptimalizálás: 6 hónap
- Tantervbe integrálás: 3 hónap
- Gyakorlati anyagok: 6 hónap
- Elméleti anyagok: 3 hónap
  
- Összesen: ~ 2 év

# Referenciák



Analóg forrasztási füst  
elszívó és fényerő  
szabályzó



- SMC Beültetőgép 3 tengelyes fejegység vezérlője és szenzor modulja
- Analóg IoT mérőkészülék piezoelektromos jelenségek, áramfelvétel, vibráció adatok vezeték nélküli továbbítására. 2023