# OMHV 2024/25/2 Intézeti Szintű Elemzés

Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
Bencze Attila és Lakatos Viktória

2025. június 30.

## 1 Adatkészlet és Módszertan

Az elemzés az OMHV 2024/25/2 adatbázis "Munka1" munkalapján alapul.

- Válaszszámok kiszámítása kérdésenként, ezt használtuk súlyozásképpen.
- Intézeti szintű mutatók: kitöltési arány (átlag, medián, szórás), kérdésenkénti súlyozott átlagok, összátlag és szórás.
- Kari szintű mutatók: súlyozott kérdésátlagok és összátlag.

### 1.1 Kérdések felsorolása

Az OMHV kérdőívben szereplő Q1–Q10 kérdések a következők:

Q1 Az oktató egyértelműen, pontosan és részletesen ismertette-e a félévi követelményrendszert, a foglalkozások tematikáját?

Q2 A félév során biztosítottak voltak-e a tanulást támogató tananyagok a kurzus feladatainak, követelményeinek teljesíthetőségével?

Q3 Milyennek ítélte meg Ön az oktató tanóráinak előkészítettségét és az azokra történő felkészültségét?

Q4 Az oktató rávilágított-e a tananyag hasznosságára, alkalmazhatóságára, a korábbi ismeretekhez való kapcsolódására?

Q5 Milyennek értékeli az oktató előadásmódját és óravezetését?

Q6 Mennyire volt az oktató interaktív, megszólítható/nyitott a hallgatók irányába?

Q7 A tanórákon alkalmazott módszerek inspirálóak voltak-e, az . . . és példaanyaga érdemben segítette-e elő a tananyag megértését?

Q8 Ön szerint, az oktató tanulásra motiváló volt-e a félév során és adott-e érdemi visszajelzéseket a tanulási eredményekről?

Q9 Mennyire használta ki az oktató a foglalkozásokon rendelkezésre álló időkereteket?

Q10 Milyen volt az oktató segítőkészsége, empátia-képessége, korrektsége és kapcsolattartása a hallgatókkal?

## 1.2 A súlyozott átlagokat az alábbi képletekkel számítottuk ki

A jelölések:

- $q$: Kérdés sorszáma ($q = 1, \ldots, 10$, megfelel Q1–Q10-nek).
- $\text{avg}(q)$: Az adott kurzus $q$-adik kérdésére adott átlagos pontszám (1–5 skála).
- $n_q$: Az adott kurzus $q$-adik kérdésére adott válaszok száma.
- $n_{\text{total}}$: Az adott kurzus átlagos válaszszáma, vagyis $\frac{n_1+\cdots+n_{10}}{10}$.
- összátlag: Az adott kurzus Q1–Q10 kérdéseinek átlaga.
- Az összegző indexek az intézet kurzusaira vagy az összes kurzusra vonatkoznak, attól függően, hogy intézeti vagy kari szintű átlagot számolunk.

Az intézeti szintű súlyozott kérdésátlag ($Q_q$) képlete:

$$\text{Intézeti } Q_q = \frac{\sum_{\text{kurzusok}} \text{avg}(q) \cdot n_q}{\sum_{\text{kurzusok}} n_q}$$

Az intézeti szintű súlyozott összátlag képlete:

$$\text{Intézeti Összátlag} = \frac{\sum_{\text{kurzusok}} (\text{összátlag} \cdot n_{\text{total}})}{\sum_{\text{kurzusok}} n_{\text{total}}}$$

A kari szintű súlyozott kérdésátlag ($Q_q$) képlete:

$$\text{Kari } Q_q = \frac{\sum_{\text{összes kurzus}} \text{avg}(q) \cdot n_q}{\sum_{\text{összes kurzus}} n_q}$$

A kari szintű súlyozott összátlag képlete:

$$\text{Kari Összátlag} = \frac{\sum_{\text{összes kurzus}} (\text{összátlag} \cdot n_{\text{total}})}{\sum_{\text{összes kurzus}} n_{\text{total}}}$$

# 2 Kari Statisztikák

Table 1: Kari szintű mutatók

| | Átlag | Medián | Szórás |
|---|---|---|---|
| Kitöltési arány (%) | 34.09 | 25.00 | 22.60 |

Table 2: Kari súlyozott kérdésátlagok

| | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kari szint | 4.54 | 4.49 | 4.56 | 4.51 | 4.49 | 4.52 | 4.46 | 4.46 | 4.56 | 4.54 |

# 3 Intézeti Statisztikák

Table 3: Intézeti szintű mutatók: Kitöltési arány és összátlag

| Intézet | Kitöltési arány Átlag (%) | Kitöltési arány Medián (%) | Kitöltési arány Szórás | Összátlag | Összátlag Szórás |
|---|---|---|---|---|---|
| AEI | 33.07 | 25.00 | 22.64 | 4.55 | 0.57 |
| EKRI | 28.62 | 22.61 | 18.00 | 4.49 | 0.52 |
| EFI | 45.76 | 41.67 | 27.62 | 4.46 | 0.61 |

Table 4: Intézeti szintű súlyozott kérdésátlagok

| Kérdés | AEI | EKRI | EFI |
|---|---|---|---|
| Q1 | 4.55 | 4.54 | 4.53 |
| Q2 | 4.50 | 4.49 | 4.45 |
| Q3 | 4.58 | 4.54 | 4.55 |
| Q4 | 4.54 | 4.48 | 4.49 |
| Q5 | 4.51 | 4.46 | 4.43 |
| Q6 | 4.54 | 4.50 | 4.41 |
| Q7 | 4.48 | 4.44 | 4.42 |
| Q8 | 4.48 | 4.44 | 4.41 |
| Q9 | 4.56 | 4.55 | 4.60 |
| Q10 | 4.56 | 4.52 | 4.41 |