

## Záróvizsga tételsor

### e-Learning

1. E-learning elmélet: Rendszertan és strukturálás, fejlesztési szintek és fogalmak a modellekben. Oktatástervezési modellek összehasonlító elemzése, e-learning fejlesztés folyamata, e-learning fejlesztés szerepek.
2. A tanulás és a tanuló: Tanuláselméletek. Tanulási motiváció. Tanulásmódszertan online környezetben. Tanuló fizikai és online tanulási környezete, integrált tanulási környezet sajátosságai. Tanulói célcsoport elemzése, profilalkotás (megismerés-megértés-fejlesztés elmélet)
3. E-learning módszertan 1.: Oktatási tartalom és tanulási tevékenység, tanulási feladatok. Oktatásmódszertan. Tevékenységtervezés: oktatás-módszertani lehetőségek, e-learning módszertan. Pedagógiai értékelés, visszacsatolás és folyamatszabályozás.
4. E-learning módszertan 2.: Célhierarchia tervezés: az általános céloktól a részfeladatok részéig. Tartalom - tevékenység - célok tervezése és teljesítése: taxonómia.
5. Médiaszerkesztés és vizuális kultúra: Mayer 12 e-learning alapelve, a vizualitás alapelvei. A vizualitás és a tanulási folyamat hatékonysága. A reszponzivitás. Oktatóvideók és jellemzőik.
6. E-learning menedzsment: a vízlépcső és az agilis projekt-módszertan összehasonlítása. Az agilis módszertan eszközzrendszere. Projektmenedzsment és minőségfejlesztés, az e-learning projekt paraméterei, minőségértelmezések. E-learning technológia és keretrendszerek, LMS funkcionalitás.
7. Kutatás-fejlesztés és innováció az e-learning területén: A hatékonyság- és az eredményességvizsgálat fogalma, folyamata és mérési módszerei. Aktuális trendek és kihívások az e-learning módszertanban és oktatástervezésben. A mesterséges intelligencia oktatási alkalmazásának elméleti alapjai.

Ajánlott források a felkészüléshez:

- Az e-learning fejlesztés pedagógiai alapjai
  -
- Oktatástervezés, e-learning elmélet
  -
- Tananyagok vizuális kultúrája
  -

- E-learning projektmenedzsment és minőségbiztosítás
  -
- Mesterséges intelligencia oktatási alkalmazása
  -