

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése

Alkalmazott infokommunikáció szakirányú továbbképzési szak

2. A szakirányú továbbképzésben szerezhető szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése

Alkalmazott infokommunikációs fejlesztő

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe

Társadalomtudomány képzési terület

4. A felvétel feltételei:

A képzésben alapszakon (ideértve a főiskolai, illetve egyetemi szintű végzettséget is) megszerzett oklevéllel rendelkezők vehetnek részt.

5. A képzési idő, félévekben meghatározva:

Négy félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

120 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben

Elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek

- A szakot elvégző hallgató képes társadalomtudományi területhez kapcsolódva infokommunikációs tervezési és elemzői feladatok ellátására.
- Ismeri a rádió, a televízió, a számítógép- és adatátviteli hálózatok, elektronikus levelezés jellemzőit.
- Jártas a legelterjedtebb zárt és nyílt forráskódú asztali és mobil operációs rendszerekben.
- Képes tablet, mobiltelefon, internet, on-line média számára szoftver- és honlapfejlesztésre.
- Jártas vezetékes és vezeték nélküli hálózatok felépítésében, gyakorlati működésében.
- Ismeri a hálózati protokollokat, képes működtetésükre, implementációra, tesztelésre.
- Rendelkezik kommunikációs hálózatok tervezéséhez, üzemeltetéséhez, szükséges ismeretekkel.
- Képes társadalomtudományi jellegű adatelemzésre megfelelő szakmai irányítás mellett.
- Ismeri az infokommunikációra vonatkozó jogi, pénzügyi, személy- és munkaügyi szabályzókat, szerződéses kötelezettségeket, előírásokat.
- Ismeri az infokommunikációs tevékenységek szakmai és etikai normáit.
- Ismeri a csoportvezetés sikeres stratégiáit.

Személyes adottságok, készségek

- Képes társadalomtudományi háttérszakmák képviselőivel hatékonyan együttműködni.
- Megfelelően alkalmazza az infokommunikációra vonatkozó jogi, pénzügyi, személy- és munkaügyi szabályzókat, szerződéses kötelezettségeket, előírásokat.
- Infokommunikációs ismereteit konkrét projektek megvalósítása során adaptív és kreatív módon használja.
- Csoportvezetési feladatokat sikeresen lát el.
- Képviseli, betartja és betartatja az infokommunikációra vonatkozó jogszabályokat és etikai normákat.
- Feladatait képes legalább egy idegen nyelven is ellátni.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben

- A szakon végzettek jellemzően társadalomtudományhoz kapcsolódó környezetben kerülnek alkalmazásra.
- Fejlesztő- és elemző munkafolyamatokat, projekteket terveznek, szerveznek, és valósítanak meg infokommunikációs szempontból önállóan, társadalomtudományi szempontból irányítás mellett.

A képzés célja

Alkalmazott infokommunikációs fejlesztő-elemző szakemberek interdiszciplináris képzése társadalomtudományi területen

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditérték:

Infokommunikációs eszközök 8-12 kredit

Operációs rendszerek (asztali, mobil, szerver) 8-12 kredit

Programozási ismeretek 8-12 kredit

Vezetékes és vezeték nélküli hálózatok 8-12 kredit

Társadalomtudományi adatelemzés (Big Data) 8-12 kredit

Webfejlesztés 8-12 kredit

Mobil-alkalmazás fejlesztés 16-24 kredit

Multimédia-esztétika és fejlesztés (kép- hang- 3D) 8-12 kredit

Infokommunikációs jog és biztonság 8-12 kredit

Informatikai angol 4-6 kredit

Informatikai menedzsment ismeretek 4-6 kredit

Elmélet –gyakorlat aránya: 30-70%

9. A szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit