



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

EREDMÉNYKOMMUNIKÁCIÓS KIADVÁNY

Készült: A Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal megbízásából a **GINOP-6.2.8-VEKOP-20-2020-00001 kiemelt projekt Egyes szakmák digitális tananyagfejlesztése Struktúraváltást támogató informatikai képzések** című kiemelt projekt keretében európai uniós támogatásból, az Európai Szociális Alap felhasználásával.

Budapest, 2023.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

KÖSZÖNTŐ

Tisztelt Olvasó!

Ön a GINOP-6.2.8.-VEKOP-20-2020-00001 "Egyes szakmák digitális tananyagfejlesztése - Struktúraváltást támogató Informatikai képzések" elnevezésű kiemelt projekt Eredménykommunikációs Kiadványát tartja a kezében. A projekt 2020. szeptemberében indult, és 2023 augusztusában zárta feladatait.

A kiemelt projekt fő céljai: a szakképzés és felnőttképzés fejlesztése, a szakképzés minőségi átalakításának támogatása, a legkorszerűbb technológiák bevezetése az oktatásban digitális tananyagok fejlesztésével.

A struktúraváltást támogató informatikai képzések célja hozzájárulni az egészségügyi veszélyhelyzet okozta károk enyhítéséhez, valamint a magyarországi munkaerő foglalkoztathatóságának növeléséhez.

Az intenzív online képzések során átadott piacképes és naprakész elméleti és gyakorlati IT tudás segíti az álláskeresők, munkahelyváltók munkaerőpiaci versenyképességét, növeli elhelyezkedési esélyeiket.



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

A PROJEKT BEMUTATÁSA

A GINOP-6.2.8.-VEKOP-20-2020-00001 kiemelt projekt egyfelől a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal (NSZFH) mint konzorciumvezető irányításával struktúraváltó informatikai képzések biztosításával, másfelől pedig az IKK Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt. (IKK) mint konzorciumi partner a szakmák digitális tananyagfejlesztésével támogatja az előbbieken megfogalmazott célokat.

Magyarország kormánya – a veszélyhelyzet munkaerőpiacot érintő hátrányos következményeinek elhárítása céljából – a gazdaságvédelmi akcióterv részeként 2020. május 11-től elindította az Újratervezés Programot, amely nyolchetes, online kurzus keretében alapvető informatikai ismereteket kínált az érdeklődőknek. Az elmúlt három évben az **Újratervezés Program közel 82 000 felnőtt** számára biztosított lehetőséget alapszintű informatikai ismeretek megszerzésére, digitális kompetenciáinak fejlesztésére. Ezzel ez a legnagyobb szabású ingyenes online informatikai képzés, ami lezajlott Magyarországon. A jelentkezők közül több mint **13 000 fő** kapott **részvételi igazolást vagy tanúsítványt**. Az ingyenes informatikai képzéseket sikeresen teljesítők – ha megfeleltek a bemeneti feltételeknek – lehetőséget kaptak államilag elismert informatikai végzettség megszerzésére.

A program során az informatikai területen számos olyan végzettség volt megszerezhető, amely iránt folyamatos kereslet mutatkozik a munkáltatók részéről (pl.: Junior frontend fejlesztő, Junior Java backend fejlesztő, Junior szoftverteresztelő, Junior rendszerüzemeltető). A pár hónapos intenzív képzések olyan tudást biztosítottak a résztvevők számára, melynek segítségével jó eséllyel indulhattak a munkaerőpiacon.



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

STRUKTÚRAVÁLTÁST TÁMOGATÓ INFORMATIKAI KÉPZÉSEK

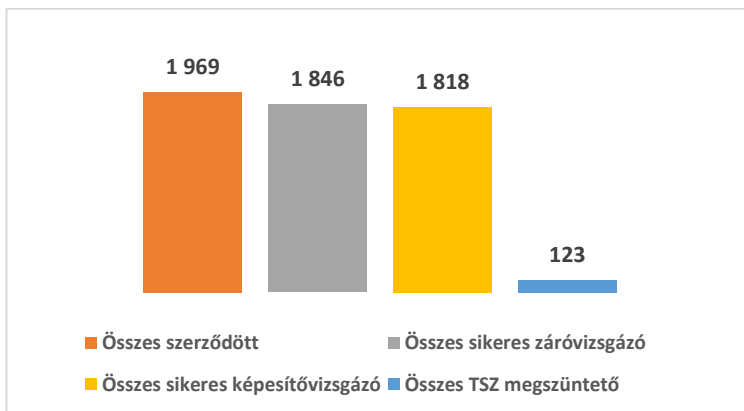
Az Újratervezés Programban legjobban teljesítő résztvevők négy különböző képzésre jelentkezhettek, amennyiben legalább középfokú végzettséggel rendelkeztek és a logikai, valamint az angol nyelvi kompetenciafelmérést sikeresen teljesítették.

A képzések formája távolléti oktatás, ami távoktatási formában a képző intézmények által biztosított e-learning tananyagok résztvevők által történő önálló feldolgozására, az oktató által vezetett online képzési alkalmakra és a mentorok által támogatott konzultációkra épült.

Az alapszintű, 640 órás informatikai képzések:

- Junior frontend fejlesztő
- Junior Java backend fejlesztő
- Junior szoftvertervező
- Junior rendszerüzemeltető

Az alapszintű képzéseken 3 ütemben összesen 1969 fő vett részt.



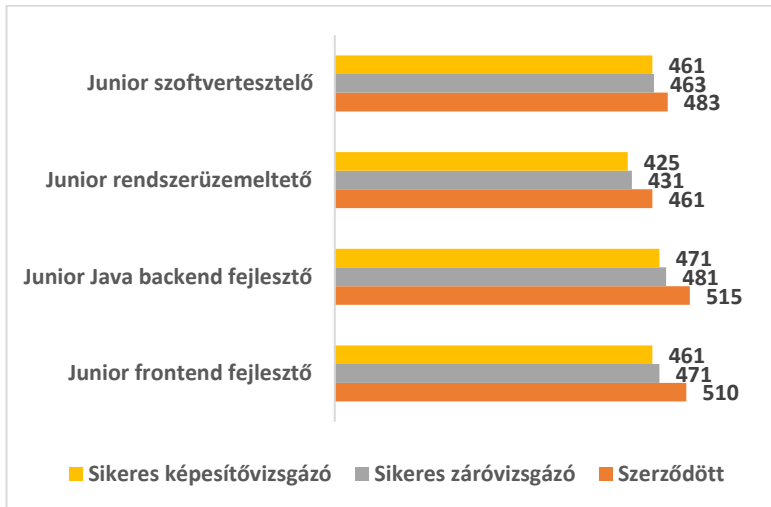
1. ábra: Az alapszintű képzések létszámadatai



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

Tanúsítványt 1846 fő vehetett át, a szerződést kötött résztvevők 94%-a. 1818 darab államilag elismert képesítő bizonyítvány került átadásra.

Az informatikai képzéseken a korábbi statisztikai adatok szerint alacsony a nők részvétele. Képzéseinken a nemzetközi 13%-os részvételi arányhoz képest kiemelkedően jó, átlagosan 28% volt a nők aránya.



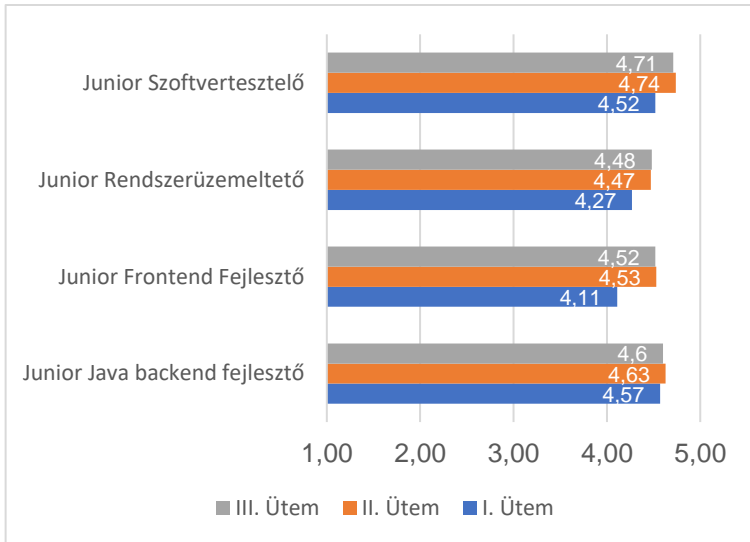
2. ábra: Alapszintű képzések létszámadatai szakképesítésenként

A négy képzés adatainak elemzésekor látható, hogy nincs jelentős változás a szerződött, a sikeres záróvizsgázók, illetve képesítő bizonyítványt szerzők létszáma között.

A képesítő vizsgák eredményei kiemelkedően jók, ahogy a következő ábrán is látható.



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL



3. ábra Alapszintű képzések képesítő vizsga eredményei

Az átlagéletkor jelzi, hogy elsősorban a karrierváltók képezték a fő célcsoportot. Az első ütemben 37,3, a másodikban 36,6, a harmadikban pedig 34,8 volt az átlagéletkor. Érdeklenség, hogy 60, sőt 70 év felettiek is részt vettek a képzéseken.

Az alapszintű képzés után a sikeres képesítő bizonyítványt szerzett végzettek jelentkezhetnek a **320 órás gyártóspecifikus és egyéb haladó informatikai képzésekre**, melyek szintén online képzésként valósultak meg.

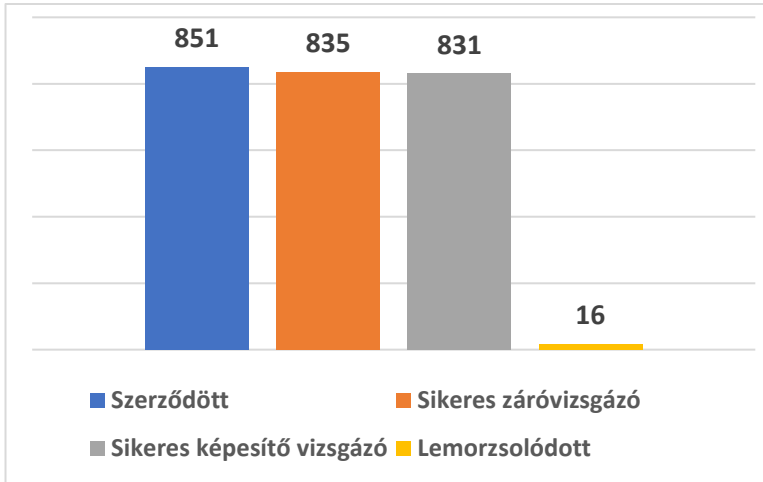
A választható szakképesítések:

- Junior fullstack API fejlesztő
- Junior vállalati Java backend fejlesztő
- Junior automata tesztelő
- Adatbázis üzemeltető

Összesen 851 fő kapott lehetőséget második bizonyítvány megszerzésére.



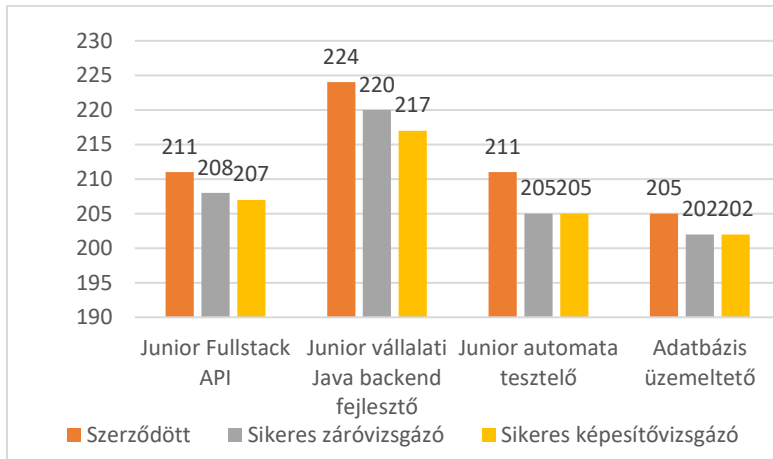
NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL



4. ábra: Haladó képzések létszámadatai

A záróvizsgát a képzést megkezdők 98%-a, a képesítő vizsgát 97%-a zárta sikeresen.

A haladó képzésen is megvizsgáltuk a nők részvételi arányát. A 851 fő résztvevő 25%-a, a sikeres képesítő vizsgát tettek 26%-a volt nő.

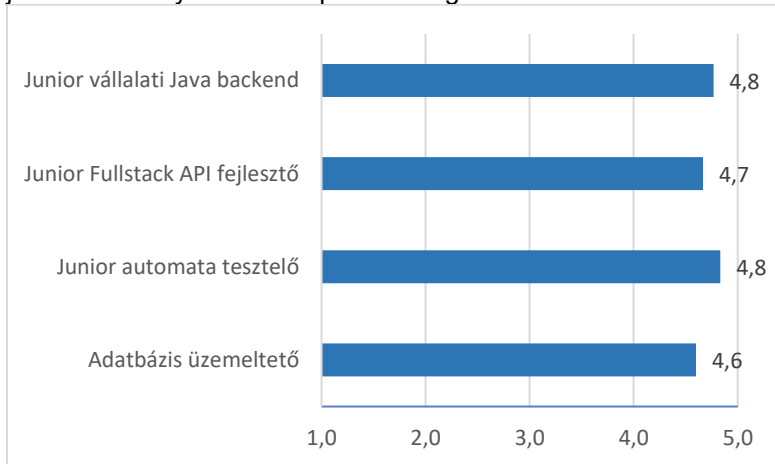


5. ábra: Haladó képzések létszámadatai szakképesítésenként



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

A haladó képzések átlaga még magasabb lett, mint az alapszinten végzettké. Hét olyan képzési csoport is volt, ahol minden hallgató jeles eredményt ért el a képesítő vizsgán.



6. ábra Haladó képzések képesítő vizsga átlagai

MONITORING

A projekt monitoringtevékenysége a minőségbiztosítást támogatta. Minden képzési ütem alatt minden képzőnél részletes online és személyes ellenőrzés került lebonyolításra minden folyamatban lévő képzésre vonatkozóan. A monitoringellenőrzések során megtekintésre kerültek a felnőttképző intézményekre és a képzésekre vonatkozó dokumentumok a jogszabályi követelmények alapján, a jelenlét igazolásának módjai, a tananyagok, a mentorálás, és minden egyéb vállalás teljesülése, kiegészítve az uniós forrás felhasználására vonatkozó további kötelező elemekkel.

Összesen 92 képzés esetében 24 alkalommal valósult meg monitoringlátogatás. A képzők megfelelő minőségben és



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

tartalommal tartották a képzéseket, felnőttképzési intézményként a jogszabályoknak megfelelően működtek. Minden egyes képző rendelkezett minőségirányítási rendszerrel, melynek használata is megtekinthető volt.

ELÉGEDETTSÉGMÉRÉS

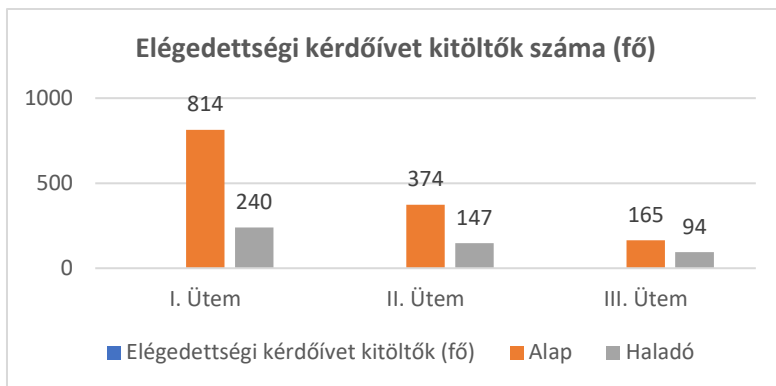
A résztvevők elégedettségének mérése minden képzés zárását követően online kérdőív kiküldésével történt.

A GINOP-6.2.8-VEKOP-20 azonosító számú, "Egyes szakmák digitális tananyagfejlesztése - Struktúraváltást támogató Informatikai képzések" című kiemelt projektre vonatkozó Felhívás tekintetében elvárásként fogalmazódott meg, hogy a struktúraváltó képzések résztvevői körében elégedettségi mérést folytassunk le. A mérés adatintegrációs vizsgálatból és kérdőívre adott válaszok feldolgozásából állt. A kérdőíves kutatás célja az volt, hogy a képzés befejezését követően megvizsgálja a végzetek elégedettségét a képzés, a képzők, mentorok, tananyagok, módszerek, szervezés, számonkérés, hasznosíthatóság vonatkozásában, valamint további terveik, észrevételeik megosztására is lehetőségük volt.

A Struktúraváltást támogató képzések 3 üteme alatt összesen 1834 fő töltötte ki az elégedettségi kérdőívet.

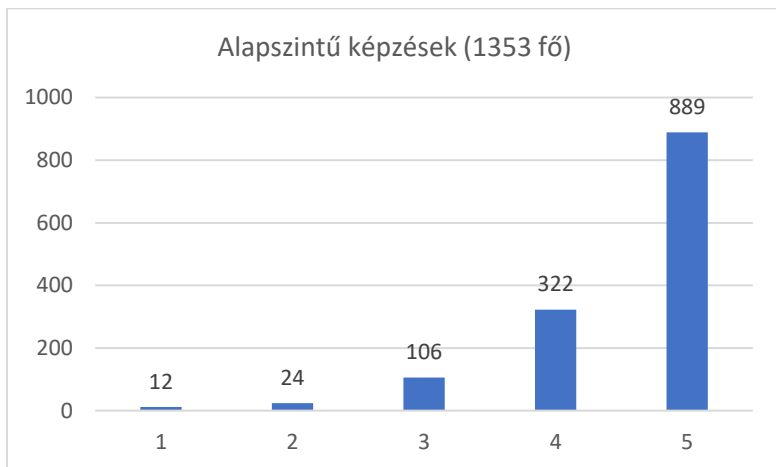


NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL



7. ábra Elégedettségi kérdőívet kitöltők száma

Az elégedettségmérésben részt vevő válaszadók többsége az online oktatást előnyösebbnek ítélte meg, mint a személyes oktatást. A rövid ciklusú, intenzív ún. „bootcamp” képzések résztvevői szerint mind az oktatók, mind a mentorok folyamatos támogatással biztosították a sikeres előrehaladást és vizsgák teljesítését.

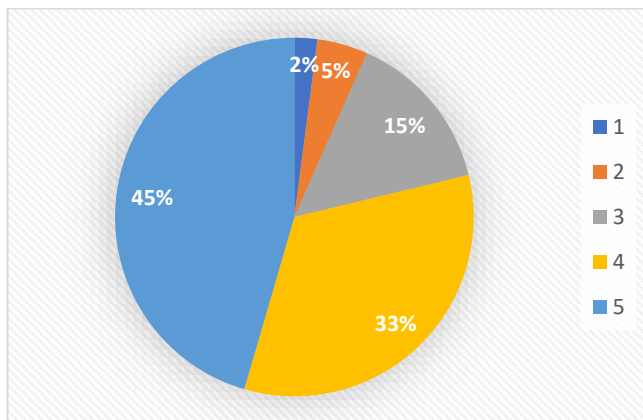




NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

8. ábra Elégedettség az oktatók segítőkészségével, alapszint

Az oktatási módszerekkel és a digitális tananyagokkal is túlnyomó többségben elégedettek voltak. A képzés során kitűzött célok megvalósítását, valamint a megszerzett tudás újszerűségét abszolút pozitívan értékelték.



9. ábra Elégedettség a digitális tananyagok színvonalával



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

PÁLYAKÖVETÉS

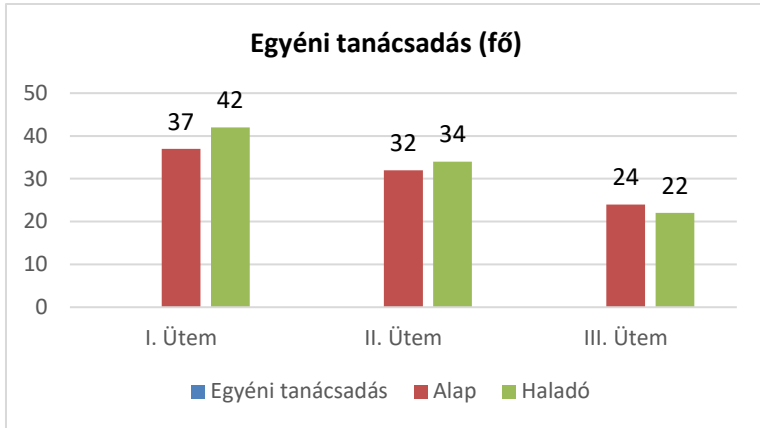
A pályakövetési tevékenység a GINOP-6.2.8-VEKOP-20 azonosítószámú projekt „Struktúraváltást támogató képzések” programeleméhez kapcsolódott. A tevékenység célja a struktúraváltást támogató informatikai képzéseken végzetek pályájának, végzés utáni munkaerőpiaci helyzetének nyomon követése és elemzése volt. Minden képzés zárását követő 3. hónaptól a sikeres vizsgát tett résztvevők körében adatintegrációs vizsgálatot folytattunk le, pályakövetési kérdőív formájában. A nyomon követés elsődleges célja volt beazonosítani azon projekt résztvevőket, akiknek a képzést követően nem sikerült állást találniuk, vagy a pályamódosításuk valamilyen okból elakadt. Az online kérdőív visszajelzést adott a megkérdezettek

- munkaerőpiaci státuszáról,
- munkaerőpiaci tanácsadás igényéről,
- álláskeresési elakadásuk beazonosításáról,
- keresőtevékenység esetén kapcsolódása az elvégzett képzéshez való kapcsolódásról
- további képzési terveikről.

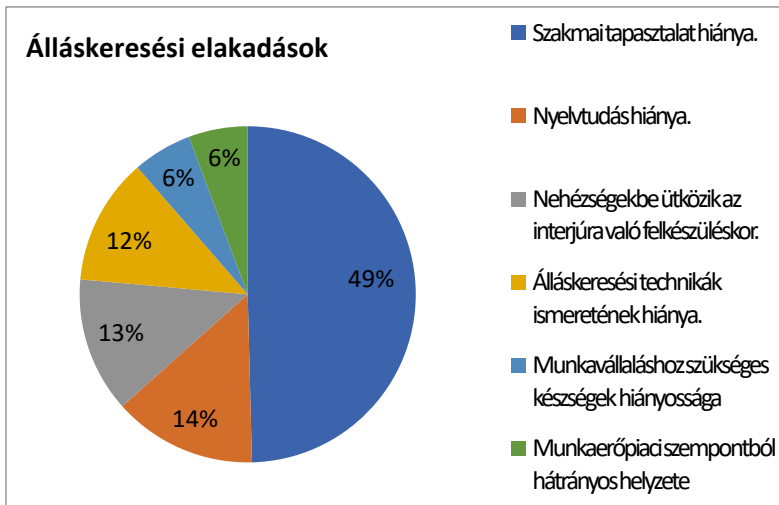
A karrierváltást segítő tanácsadások egyéni és csoportos formában valósultak meg.



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL



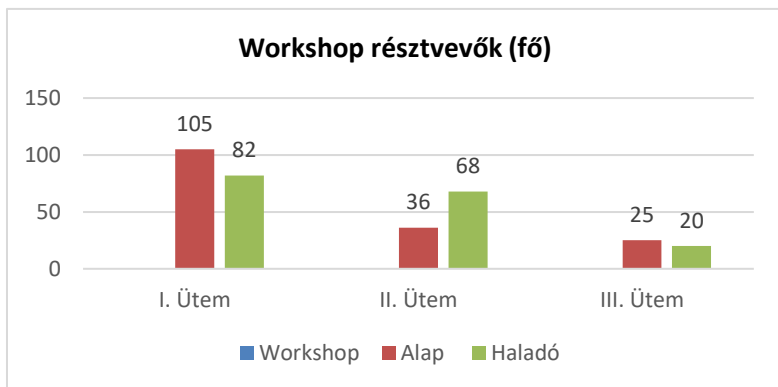
Az egyéni tanácsadások alkalmával a résztvevők igénye alapján pályázati portfóliót állítottunk össze, feltárásra kerültek az elhelyezkedést akadályozó tényezők. Ezek nagyrészt a szakmai tapasztalat és nyelvtudás hiánya, valamint az álláskeresési technikák nem megfelelő szintű ismerete.





NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

Személyes csoportos tanácsadás a veszélyhelyzetre való tekintettel két alkalommal valósult meg, online 14 szakmai workshop és csoportos tanácsadás került lebonyolításra. A workshopokra informatikusok toborzásával foglalkozó szakembereket, cégek képviselőit hívtunk meg, akik naprakész információval szolgáltak az IT munkaerőpiac aktuális trendjeiről, a toborzási folyamatokról, az álláskeresői technikák alkalmazhatóságáról, fenntartva ezáltal az álláskeresőkhöz szükséges motivációt.





NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

EGYES SZAKMÁK DIGITÁLIS TANANYAGFEJLESZTÉSE

Az IKK Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt. (IKK) azzal a céllal jött létre, hogy módszertani központként vegyen részt a szakképzés megújításában, segítséget nyújtson a digitális kompetenciák fejlesztésében, valamint olyan használható és modern szaktudás megszerzését támogassa, ami érték a hazai munkaerőpiacon. Jelen projekt szorosan kapcsolódik az IKK céljaihoz. A kitűzött indikátorokhoz és mérőföldkövekhez az IKK az alábbi feladatokkal járult hozzá:

Digitális tananyagfejlesztés:

Ágazat	Tananyag száma
Közismeret (magyar irodalom)	100
Közismeret (magyar nyelvtan)	31
Közismeret (informatika)	13
Közismeret (Zöld föld)	2
Közismeret (Pénziránytű)	3
Élelmiszeripar	56
Építőipar	23
Épületgépészet	29
Gépészet	10
Vegyipar	27
Összesen:	294



Beválásvizsgálat

A tesztelés (beválásvizsgálat) kiterjedt az alábbi három pilot digitális tananyag éles oktatási környezetben történő működésére, az elkészült pilot tananyagok elemzésére és értékelésére.

- Épületgépészeti alapfogalmak I. – Felület, térfogat, idő, sebesség, gyorsulás
- Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása I. – Teherhordó szerkezetek
- Részecskék, kölcsönhatások, halmazok I. – Anyagszerkezet 1.

A részt vevő oktatók a kurzusok teljesítését követően írásban fogalmazták meg a digitális tananyagokkal kapcsolatos véleményüket, javasolataikat.

Oktatói képzés

A 35 órás (5 óra elmélet és 30 óra gyakorlat) „**A digitális tananyag szerkesztésének alapjai és módszerei**” elnevezésű továbbképzés elsődleges célja az volt, hogy elsajátításra kerüljenek azok a tudnivalók, ismeretek, amelyek segítségével az oktatók képessé válnak egy e-learning tananyag készítésére, szerkesztésére és arra, hogy elsajátítsák a digitális tananyagok kezeléséhez kapcsolódó képzésmenedzsment rendszer alapjait.

A felkérések során alapvető cél volt, hogy valamennyi régió, illetve a főváros is bevonásra kerüljön a képzés során.

A továbbképzés zárótesztjét 247 résztvevő sikerrel teljesítette.



Tananyag akkreditáció

20 db digitális tananyag került akkreditálásra, amelyből 3 db a vegyipart, 7 db az épületgépészetet és 10 db építészetet érintő tananyag.

ÖSSZEZGÉS

A GINOP-6.2.8.-VEKOP-20-2020-00001 kiemelt projekt kitűzött céljait – a magyarországi digitális átalakulás támogatása, informatikai szakemberek képzése, amely hozzájárul az egészségügyi veszélyhelyzet okozta károk enyhítéséhez – maradéktalanul teljesítette, ahogy azt az eddigi összefoglalóból is megállapíthattuk. A projekt minden vállalt indikátora megvalósult. A piacképes, gyakorlatorientált, 8 féle informatikai képzésen közel kétezer fő vett részt állami támogatással. A résztvevők a kérdőívek alapján kifejezetten elégedettek voltak nemcsak az oktatókkal, hanem a mentorálással, a képzésekkel, a teljesíthetőséggel és a digitális megvalósítással is. Az alacsony lemorzsolódás és a kiváló vizsgaeredmények is egyértelmű visszajelzések a program sikerességéről.

A digitális tananyagfejlesztés a szakképzésben hasonló sikerekkel zárta, minden vállalását teljesítve, biztosítva ezzel a szakmai oktatás megfelelő minőségét, megfelelve a munkaerőpiaci igényeknek.



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI HIVATAL
GINOP-6.2.8-VEKOP-20-2020-00001 kiemelt projekt

1089 Budapest, Baross utca 133.

E-mail: ginop628@nive.hu

Honlap: <https://ujratervezes.nive.hu/>

Székhelyünk: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal
1089 Budapest, Kálvária tér 7. 1437 Budapest, Pf: 760.

Tel.: (06-1) 477-5600, (06-1) 303-9300

E-mail: szakkepzes@nive.hu