

Szakirányú továbbképzési program címe: Információtechnológia szakirányú továbbképzés

Jelentkezési feltétel: Főiskolai vagy egyetemi BA/Bsc végzettség bármely területen.

A képzési idő: 2 félév

A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 60 kredit

A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése: Információtechnológiai szakember

A képzési program rövid tartalma, fontosabb információk:

A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

- magas szintű informatikai ismeretek, programozás, telekommunikáció, web- és szoftverfejlesztés területén,
- IKT eszközök minőségi szintű felhasználásának adaptálási készsége saját munkaterületén
- rendszerszemlélet,
- IKT projektmenedzsment ismeretek,
- a hallgató elsajátítja a 21. század hálózati információs társadalom ismérveit,
- műszaki, technikai vezetői kompetenciákat,
- megismeri az információtechnológiai eszközrendszer alkalmazásának módszertani alapjait. A világhálón elérhető szolgáltatásokat képes munkájában innovatívan alkalmazni, a felmerülő kérdésekre adekvát és konstruktív válaszokat képes megfogalmazni.

Tudáselemek, megszerezhető ismeretek:

- redundancia-mentes relációs adatbázisok tervezéséhez, létrehozásához, fizikai megvalósításához, és adminisztrátori szinten történő üzemeltetéséhez szükséges ismeretek
- a relációs adatbázisokban tárolt adatok kinyeréséhez, az adatok közötti összefüggések feltárásához, az adatok különböző rendszerek közötti transzferálásához szükséges ismerete
- információs rendszerek tervezésének módszertani kérdéseinek ismerete
- a Mac OS X operációs rendszer átlátása
- a Mac OS X felhasználói környezet alapvető logikai struktúrájának használata az IKT innovációs lehetőségekre fókuszálva
- egy adott vállalkozás beindításához szükséges IT technológia kiválasztása, méretezése és használata.
- a projektek előkészítéséhez, megvalósításához, ellenőrzéséhez és fenntartásához szükséges elméleti ismereteket elsajátítása
- a web fejlesztés feladatrendszerének, összetettségének átlátása
- multimédia-alkalmazások, oktatócsomagok tervezésének ismérvei
- telekommunikációban használt - főleg hordozható, mobil - eszközök, programok, szoftverek és hardverek ismerete
- információs rendszerek tervezésének elméletében és gyakorlatában való jártasság
- ismerje az IKT-erőforrásmenedzsment fogalmát és eszközeinek lehetséges típusait
- az emberi erőforrások gazdálkodásával kapcsolatos folyamatok tervezése, szervezése és irányítása
- a szervezetek főbb típusainak és azok működési sajátosságainak ismerete
- Java programozási nyelvhez tartozó haladó ismeretek tudása
- website-ok megjelenésének megtervezése és kivitelezése

Személyes adottságok, készségek:

- Problémamegoldó készségek
- Logikai érzék,

- Rendszerszemlélet,
- Fejlett analízáló és szintetizáló képességgel rendelkezik, fogékony az innovatív megoldások iránt
- Magas szintű szakmai tudással és kooperatív, csapatépítési és koordinációs, szervező készséggel rendelkezik. A döntés-előkészítés, operatív irányítás folyamatában proaktív.
- Aktívan részt vesz a szervezeti kommunikációs rendszer kiépítésében, működtetésében
- Teammunka, együttműködés, kooperációs készségek fejlesztése,
- Önművelődés, life long learning készségének fejlesztése

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

Konkrét környezet	Tevékenységrendszer
• Profitorientált cégek (műszaki területen)	• IT feladatokat ellátó vezető, középvezető • vállalkozás tervezés • információmenedzselés • műszaki, technikai vezetés • informatikai elemző munkakör • rendszergazda
• Profitorientált cégek (gazdasági területen)	• IT feladatokat ellátó vezető, középvezető • vállalkozás tervezés • információmenedzselés • műszaki, technikai vezetés • informatikai elemző munkakör • rendszergazda
• Profitorientált cégek (informatikai területen)	• IT feladatokat ellátó vezető, középvezető • vállalkozás tervezés • információmenedzselés • műszaki, technikai vezetés • informatikai elemző munkakör • rendszergazda
• Közsféra	• IT feladatokat ellátó vezető, középvezető • információmenedzselés • műszaki, technikai vezetés • informatikai elemző munkakör • rendszergazda

Tartalmi követelmények:

- a képzésben résztvevők egyének piacképes tudással rendelkezzenek.
- legyenek jártasak a műszaki, gazdasági informatikai területen, továbbá a képzés során elsajátíthatják az alábbi ismereteket:
 - magas szintű informatikai ismeretek
 - hálózatbiztonsági ismeretek
 - szervezetfejlesztési, vezetési ismeretek
 - rendszerszemlélet
 - IKT eszközök felhasználásának módszerei
 - emberi erőforrással történő gazdálkodási ismeretek
 - telekommunikáció
 - projektmenedzsment ismeretek

A szakirányú továbbképzés szakmai jellemzői, a szakképzettséghez vezető szakterületek és azok kreditaránya, amelyből a szak felépül:

Ismeretkörök	Kredit
Kötelező ismeretkörök: 42 kredit	
IT ismeretek (adatbázis fejlesztés és üzemeltetés, algoritmusok, információs rendszerek tervezésének módszertana; technológiával támogatott vállalkozások, hálózati operációs rendszerek, telekommunikáció, rendszeradminisztráció, weblapfejlesztés, webdesign, számítógép architektúrák) Vezetési ismeretek (IKT projektmenedzsment, kutatómódszertan, emberi erőforrás gazdálkodás, vezetési ismeretek, szervezetfejlesztés)	42
Választható ismeretkörök: 18 kredit (ebből kötelezően választandó 12 kredit)	
Speciális IT ismeretek (Mac OS X környezetben, Programozás Javában, Mac OS X operációs rendszer, webprogramozás, hálózatbiztonság, tudáskonstrukció)	12
Záródolgozat (portfólió)	6
Mindösszesen:	60

További információk:

<https://tovabbkepzes.uni-eszterhazy.hu/szakiranyu-kepzesek>

Elérhetőségek:

tovabbkepzes@uni-eszterhazy.hu

Telefonszám: +36303585008