

REHABILITÁCIÓS KÖRNYEZETTERVEZŐ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS

Szakeírás

Végzettség: rehabilitációs szakmérnök.

Képzési terület: műszaki.

A felvétel feltétele: legalább alapképzésben szerzett mérnöki oklevél műszaki képzési területen.

Képzési idő: 4 félév.

Kreditek száma: 120.

A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szakon végzettek:

- alkalmasak a fogyatékos személyek önálló és biztonságos életvitelét akadályozó körülmények felismerésére, felmérések elvégzésére és dokumentálására,
- alkalmasak az orvos, a terapeuta, a terméktervező, a segédeszköz forgalmazó, az építész szakvéleményének értelmezésére és az egyes szakterületekről származó információkat összegző a környezet alakítását érintő megalapozott döntések hozatalára,
- alkalmasak fogyatékos személyekkel való konzultációra, azok egyedi igényeinek, lehetőségeinek és korlátainak felmérésére, ennek alapján személyre szabott adaptált épített és tárgyi környezetre vonatkozó megoldások kidolgozására,
- képesek a fogyatékkal élő emberek pszichés gátlásainak feloldására,
- képesek közvetíteni a fogyatékossgal élő személyek, tervezők, kivitelezők, üzemeltetők, terapeuták között,
- képesek önállóan felmérést vagy terveket készíteni az akadálymentesség követelményeinek figyelembevételével,
- képesek az egyetemes tervezés elveinek és módszereinek elsajátításával szakterületükön a lehető legtöbb ember számára a legteljesebb és legönállóbb használhatóságot biztosító környezet megtervezésére és kialakítására.

A szakon végzettek ismerik:

- egy nagyobb környezeti egység, egy épület és azon belül egyes helyiségek, szerkezeti részletek és berendezési tárgyak fogyatékos személyek általi önálló, biztonságos és kényelmes használhatóságát,
- a segédeszközök fajtáit, működési módjukat, azok helyigényét, az épített környezetben való alkalmazhatóságuk feltételeit és módját,
- a vonatkozó jogszabályokat, az uniós irányelvek lényegét és a pályázati programok főbb szabályait.

Személyes adottságok és készségek:

- empatikus-etikus megközelítés,
- nyitottság a társtudományok ismeretanyaga felé,
- csoportmunkára való képesség a társszakmák képviselőivel,

- problémafelismerő készség,
- kreativitás,
- kommunikációs készség.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szakirányú továbbképzést sikerrel elvégző személy az építészeti és terméktervezés, a kivitelezés-gyártás, a támogató szolgálatok és az egészségügyi intézmények területein dolgozva:

- képes a fogyatékos személyek önálló és biztonságos életvitelét akadályozó körülmények feltárására, felmérések elvégzésére és dokumentálására,
- kellően tájékozott ahhoz, hogy az orvos, a terapeuta szakvéleményét értelmezze és ennek függvényében hozzon az épített és a tárgyi környezet alakítására vonatkozó döntéseket,
- konzulensként, társtervezőként akadálymentesítési tervek készítésében tud közreműködni, illetve amennyiben alapképzettségének és gyakorlati idejének megfelelően tervezési jogosultsággal is bír, akkor önállóan készít az akadálymentesség követelményeinek megfelelő terveket, részt vesz a kivitelezés monitorozásában,
- egészségügyi intézményekben és támogató szolgálatoknál üzemeltetési-fenntartási és menedzselési feladatokat tud ellátni.

A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

Orvosi - egészségügyi modul: 45-55 kredit

(Anatómia, Magatartástudomány, Gyógyászati segédeszközök, Népegészségügy, Környezettanulmányok)

Jogi és igazgatási modul: 5-10 kredit

(A modul tartalma a fogyatékosügy, az építésügy és a segédeszköz biztosítás kérdéseire vonatkozó hazai és uniós szabályozás.)

Műszaki ismeretek modul: 50-60 kredit

(Ergonómia, Pszichológia, Épületszerkezetek, Épületgépészet, Akadálymentes épületek, Akadálymentes város, Akadálymentesítés, Környezettanulmányok)

A szakdolgozat kreditértéke: 10 kredit.

A diplomamunka elkészítésével a szigorló hallgatónak bizonyítania kell, hogy önállóan, alkotó módon, az egészségügyi, ergonómiai, pszichológiai és műszaki követelmények komplex értékelésével képes megoldani egy kijelölt, valós rehabilitációs mérnöki feladatot.

A diplomamunka a szakképzettségnek megfelelő alkotó jellegű kutatási vagy kutatás-fejlesztési feladat, amely a hallgató tanulmányaira támaszkodva, kiegészítő szakmai irodalom tanulmányozásával, kritikai értékelésével és feldolgozásával, témavezető vagy konzulens irányításával a tantervben meghatározott idő alatt elvégezhető. A diplomamunka igazolja azt, hogy a hallgató képes a problémafelvetés, kísérlettervezés, gyakorlati munka kivitelezésére, az eredmények értékelésére és az elvégzett munka eredményeinek szakszerű dokumentálására és következtetések levonására.

Kapcsolat:

BME Építészmérnöki Kar Lakóépülettervezési Tanszék

06-1-463-1312, lako@epk.bme.hu