

Akadálymentes web-tervező szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Akadálymentes web-tervező szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/13-1/2010.

IV. A létesítő intézmény neve:

Pannon Egyetem

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Akadálymentes web-tervező szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Akadálymentes web-tervező

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Informatika képzési terület

4. A felvétel feltétele:

A szakirányú továbbképzésre az a jelentkező vehető fel, aki legalább alapképzésben szerzett mérnök informatikus, gazdaságinformatikus, villamosmérnök, programtervező informatikus, informatikatanár, informatikus-könyvtáros oklevéllel rendelkezik.

5. A képzési idő:

2 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

60 kredit

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

A képzés célja:

A képzés célja olyan jelentős informatikai ismeretekkel rendelkező szakemberek képzése, akik a szoftverfejlesztési ismeretek mellett a képzés során elsajátítandó akadálymentesítési, segítő technológiai, ergonómiai, Human Computer Interaction és Design for All alapismeretekkel rendelkeznek, megismerik a hatályos szabványokat és ajánlásokat. Mindezeket tudják alkalmazni, figyelembe véve a felhasználók igényeit és képességeit. Magas színvonalú interdiszciplináris elméleti és gyakorlati ismeretekkel, valamint fejlesztői és alkalmazási készségekkel rendelkeznek, akik nemcsak előnyösen alkalmazhatók egészségügyi, szociális, oktatási, és rehabilitációs intézetekben, biztosító társaságoknál, illetőleg akadémiai és egyetemi kutatóhelyeken, hanem minden intézménynél (kormányzati, önkormányzati, oktatási stb.) és cégnél, ahol hangsúlyt fektetnek arra, hogy az intézmény weblapja akadálymentes legyen. Képesek lesznek speciális szükségletű emberek (vak, gyengénlátó, hallássérült, értelmileg akadályozott,

mozgássérült és idős emberek) lehetőség szerinti önálló életvitelének segítésére szoftvereket, weblapokat tervezni, már meglévőket testre szabni, azaz a képességeikhez megfelelően akadálymentesíteni, ennek során mind a tanulási, mind a munka- és szabadidős környezet használati és kommunikációs eszközeit megfelelően kialakítani vagy az egyedi idényekhez hozzáigazítani.

A szakképzettség birtokában az akadálymentes web-tervező ismeri:

- az akadálymentes web-tervezés elméletét és gyakorlatát, hardver, szoftver ismereteket, rendelkezik bizonyos szintű manualitással, mérési készséggel – ezek laboratóriumi szintű ismeretével; továbbá képes az informatika területén az ismeretek rendszerezett megértésére és elsajátítására;
- a számítógépes kommunikációt és elemzést;
- a környezetvédelem, a minőségügy, a fogyasztóvédelem, a termékfelelősség, a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki és gazdasági jogi szabályozás, valamint a mérnöketika alapvető előírásait;
- a széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat;
- a globális társadalmi és gazdasági folyamatokat.

A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek:

- kreativitás, rugalmasság,
- problémafelismerő és -megoldó készség,
- intuíció és módszeresség,
- tanulási készség és jó memória,
- széles körű műveltség,
- információfeldolgozási képesség,
- elkötelezettség és igény a minőségi munkára.
- a szakmai továbbképzéshez szükséges pozitív hozzáállás,
- önálló szakmai vélemény kialakításának képessége,
- kezdeményező, illetve döntéshozatali képesség, személyes felelősségvállalás és annak gyakorlása,
- alkalmasság az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre, kellő gyakorlat után vezetői feladatok ellátására.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

Az akadálymentes web-tervező alkalmas:

- tervező-, fejlesztő-, tesztmérnöki pozíció betöltésére,
- akadálymentesen használható weblapok és szoftverek tervezésére,
- egy év gyakorlat után szakértői szintű tanulmányok és ajánlások elkészítésére,
- a törvényszerűségek, összefüggések megértésére, a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására,
- a tudományágban megszerzett szakmai tapasztalat ismereti határaitól származó információk, felmerülő új problémák, új jelenségek feldolgozására,
- egy év gyakorlat után helytálló bírálat vagy vélemény megfogalmazására, döntéshozatalra, következtetések levonására,
- a megoldandó problémák megértésére és megoldására, eredeti ötletek felvetésére,
- szakmai kooperációra az alkalmazói környezet szakértőivel,
- integrált ismeretek alkalmazására a segítő technológiai berendezések, valamint a kapcsolódó elektronika és informatika szakterületeiről,

- az akadálymentes hálózati és információs kommunikációs technológiai rendszerek tervezésében, szervezésében és működtetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására.

A szakképzettség birtokában az akadálymentes web-tervezők rendelkeznek:

- a szakmai képesítésükre épülő átfogó szaktanácsadási ismeretekkel,
- a projektek tervezéséhez és lebonyolításához szükséges ismeretekkel,
- a csoportmunka módszereinek ismeretével és alkotó felhasználásával,
- kapcsolatteremtő és együttműködő készséggel,
- szakmai elkötelezettséggel,
- magas szintű analízis és szintetizáló képességgel.

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

Alapozó ismeretek: 26–32 kredit

Akadálymentes web-tervezés alapjai, segítő technológiák, a digitális tartalom akadálymentesítése, tervezés és használhatóság.

Szakmai törzsanyag: 22–28 kredit

9. Ajánlások és jogi szabályozások, akadálymentes szoftver alapismeretek, internetes és multimédiás alkalmazások akadálymentesítése, tesztmérnöki ismeretek, IKT projekttervezés, weblapok tervezése és újratervezése a gyakorlatban.

1. A szakdolgozat kreditértéke:

2. 6 kredit