

**Programtervező informatikus asszisztens felsőoktatási szakképzés, multimédia**  
**szakirány**

*Az összefüggő külső szakmai gyakorlathoz kapcsolódó tájékoztató*

Az összefüggő külső szakmai gyakorlat a gyakorlati képzést biztosító szakma-specifikus helyszínen történik. A szakmai gyakorlat alapvető célja a munkatapasztalat szerzése, ennek elméleti háttérének rendszerezése, adott gyakorlati helyhez való tudásadaptálása, ezáltal az előírt kompetenciák megszerzése.

**I. Az összefüggő szakmai gyakorlat során végzendő tevékenységek:**

*– hardvereszközök üzemeltetése, hibaelhárítás végzése, alkalmazói szoftverek telepítése, üzemeltetése, szerverek működtetése, helyi számítógépes hálózati rendszerek és azok hardver és szoftver eszközeinek, operációs rendszereinek telepítése, konfigurálása, üzemeltetése.*

A gyakorlandó kompetenciák. Legyen képes a következő feladatok ellátására:

- korszerű számítástechnikai eszközök alkalmazása;
- jogi és szabvány előírások alkalmazása;
- a fejlesztéshez szükséges technológiák, hardver és szoftver eszközök kiválasztása, valamint a hozzájuk kapcsolódó jogi szabályozás tisztázása;
- a szükséges hardver és szoftver környezet kialakításában történő közreműködés;
- korszerű hardver és szoftver eszközökkel és technológiákkal multimédiás anyag tervezése és fejlesztése;
- egyéni és team munkában való hatékony munka;
- alkotó módon részt venni modern technológiákra épülő komplex alkalmazások fejlesztésében, tesztelésében;
- a legújabb igényeknek megfelelő webes alkalmazások tervezése, részvétel a forrásanyagának előállításában, fejlesztésében és tesztelésében;
- multimédiás termékek tervezése során feltárja és elemzi a felhasználói követelményeket, megtervezi a rendszer elemeit (tartalmi és formai elemek);
- multimédiás elemek és az alkalmazások megjelenítésének fejlesztése (grafika, design, interakciók), grafikai programok használata; fényképezési ismeretek, állóképek digitalizálása; képszerkesztési ismeretek, hangok digitalizálása, szerkesztése, vágása, javítása, videó rögzítése és szerkesztése, animáció készítése;
- a forrásanyagok meghatározott rendszerbe történő integrálása, a multimédia termék prototípusának elkészítése, tesztelése, korrekciók végrehajtása;
- az eszközkörnyezet és –szükséglet meghatározása az alkalmazás működéséhez.

Az a gazdálkodó szervezet lehet gyakorlati hely, amely a gyakorlat számára előírt tevékenységek végzésére, és a kompetenciák 75%-ának gyakorlására alkalmas.

**II. Portfólió:** A hallgató a gyakorlati helyen végzett munkája alapján portfóliót állít össze. Ez tartalmazza a tevékenységek és kompetenciák gyakorlását igazoló dokumentumokat.

A szakmai gyakorlat során összeállított portfóliónak a következő részekből kell állni:

1. **A teljesítés igazolása és értékelése.** Ez teljesítési jegyzőkönyvvel és értékelőlapal történik. A munkahelyi vezető a portfólió részét képező értékelő lapon szövegesen és

háromfokozatú minősítéssel is javaslatot tesz a hallgató tevékenységének, szakmai és motivációs szintjének értékelésére. (Amennyiben a gyakorlati helyen valamelyik tevékenységet nem gyakorolta, akkor azt a munkahelyi vezető a teljesítési jegyzőkönyvben kell, hogy jelezze.)

2. **Hallgatói munkanapló** minimum 4 oldal terjedelemben (a 14 hét munkájának leírása)
3. **Önálló tervezési, kivitelezési, forgatási, vágási, tesztelési feladat megoldása és dokumentálása.** (minimum 15 oldal terjedelemben (minimum 15000 leütés, ábrák, ábrafeliratok, táblázatok, táblázatfeliratok nélkül), amely előírt kompetenciákat és tevékenységeket érint)

A portfólióban az I. pontban felsorolt tevékenységek végzésre, illetve az ezzel megszerzett kompetenciára kell dokumentumot, leírást beilleszteni. A felsorolás legalább 75%-át le kell fedni, ellenkező esetben a portfólió nem elfogadható. A hiányzó kompetenciák megszerzésének hiányát indokolni kell. (Például az illető gyakorlati hely azzal a tevékenységgel nem foglalkozott.)

A dokumentumok lehetnek programtervek, működési ábrák, képernyőképek, grafikai tervek, fényképek, leírások, egyéb releváns dokumentumok. A portfólióban be kell mutatni a produktumok elkészítésének munkafázisait, a tervezés dokumentumait, a kivitelezés paramétereit, a felhasznált technikai eszközöket (hardver, szoftver), a fejlesztésben résztvevő stáb összetételét. Digitális anyagokat CD, DVD mellékleten kell beadni, a rájuk való hivatkozást a portfóliónak tartalmaznia kell. Az interneten elhelyezett anyagoknak a védelem időpontjában elérhetőnek kell lennie, amennyiben lehetséges, arról offline mentést kell CD-n, DVD-n mellékelni. Meg kell adni a megtekintésükhöz szükséges hardver, szoftver feltételeket.

4. **A portfólió megvédése PowerPointos prezentációval**, 10-15 oldal terjedelemben. A portfólió lényeges, a felsorolt kompetenciákhoz kapcsolódó elemeinek ismertetését tartalmazza. Ez lehet egy produktum elkészítésének bemutatása, vagy több produktumban való közreműködés megjelenítése. Mindkét esetben a saját közreműködést kell kiemelni. A prezentáció tartalmazhat online hivatkozást, illetve része lehet offline produktum bemutatása. A bemutatásra 15 perc áll rendelkezésre. Ügyelni kell a prezentáció szabályainak betartására. Az elkészült prezentációt a mellékelt adathordozón kell beadni.

A szakmai gyakorlat egészét a szakvezető tanár értékeli a portfólió figyelembevételével, ötfokozatú értékeléssel. (Nem megfelelő tartalmú vagy terjedelmű portfólió esetén a gyakorlat érvénytelen, nem teljesített minősítést kap.)