

Óbudai Egyetem
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar

Nyomtatott kommunikáció Szakmérnök/Szakember

levelező szakirányú továbbképzési szak
képzési és kimeneti követelményei

Budapest
2013

Nyomtatott kommunikáció szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzési szak

A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelményei

1. A szakirányú továbbképzés megnevezése:

Nyomtatott kommunikáció szakmérnök

vagy

Nyomtatott kommunikáció szakember

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Szakmérnök nyomtatott kommunikáció szakon, abban az esetben, ha alap- vagy mesterképzésben szerzett mérnöki szakképzettséggel, illetve a korábban megszerzhető főiskolai vagy egyetemi mérnöki oklevéllel rendelkezik.

vagy

Szakember nyomtatott kommunikáció szakon, abban az esetben, ha korábban megszerzhető főiskolai vagy egyetemi oklevéllel rendelkezik.

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki képzési terület.

4. A felvétel feltétele:

Szakirányú továbbképzésre az vehető fel, aki alap- vagy mesterképzésben szerzett mérnöki szakképzettséggel, illetve a korábban megszerzhető főiskolai vagy egyetemi oklevéllel rendelkezik.

5. A képzési idő:

Három oktatási félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

A szakirányú továbbképzésben megszerzhető kreditek száma: 90 kredit

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

A nyomtatott kommunikáció szakmérnök továbbképzés célja, hogy az alapképzési szakon megszerzett korszerű és magas színvonalon elsajátított elméleti, módszertani és gyakorlati mérnöki ismeretek birtokában a hallgatók képesek legyenek a nyomtatott média termékek technológiai folyamatainak üzemi irányítására, továbbá a nyomtatott média termékek tervezésével, gyártásával, valamint minőségi követelményeinek meghatározásával kapcsolatos feladatok ellátására.

A képzés során elsajátítható kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

- a) A nyomtatott kommunikáció szakmérnök képzésen végzettek ismerik:
- a korszerű nyomtatott média termékeket, azok előállítási és feldolgozási technológiáit
 - a nyomtatás alapvető technológiáit, a fejlesztések irányait
 - a nyomtatott média termékek tervezésének elméleti alapjait és a CAD módszereit
 - a hagyományos és digitális technológiák anyagainak minősítő vizsgálatait, a kész nyomtatott média termékek ellenőrző vizsgálatait
 - a nyomdagépek feladatait, alpműveleteiket, az egyes technológiai részfolyamatok automatizálási lehetőségeit
 - a nyomtatás környezetterhelése kapcsán felmerülő mérnöki feladatokat
 - a nyomdaüzemek, nyomdai feladatokat ellátó részlegek tervezésének és szervezésének módszereit
 - a nyomtatott média termékek gyártásának és a nyomdai gyártási folyamatok műveletei végzésének minőségirányítási kérdéseit
- b) A nyomtatott kommunikáció szakmérnök szakon végzettek képesek és alkalmasak:
- nyomdai tevékenységet folytató szervezet irányítására, ellenőrzésére
 - az üzemi technológiai folyamatok irányítására, működtetésére
 - a nyomtatott média termékek és a gyártási folyamatok minőségének biztosítására és ellenőrzésére
 - nyomdagépek beszerzésére, beüzemelésére és felügyeletére

- nyomtatott média termékek műszaki tervezésére
- nyomtatott média termékek gyártási folyamatainak fejlesztésére
- a nyomtatott média termékek gyártásához kapcsolódó logisztikai folyamatok menedzselésére
- nyomdai tevékenységet végző üzemek, vállalaton belüli részlegek tervezésére, munkájának megszervezésére.

Személyes adottságok, készségek:

- menedzsment- és vezetői képesség,
- döntésképeség,
- megbízhatóság, precizitás,
- felelősségtudat,
- elemző képesség,
- problémamegoldó képesség (probléma felvetése, meghatározása, megoldási alternatívák, a legjobb megoldás kiválasztása),
- tervezési képesség,
- információgyűjtő és rendszerezési képesség,
- elemző készség,
- visszacsatolási készség,
- logikus gondolkodás,
- kreativitás,
- ellenőrzőképesség,
- kapcsolatteremtő készség,
- hatékony kommunikációs képesség,
- prezentációs képesség.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- vállalati szinten az előállított termékek gyártási technológiáit kidolgozza, a gyártáshoz szükséges gépeket, berendezéseket beszerzi és üzemelteti,
- meghatározza és folyamatosan ellenőrzi a beérkező anyagok minőségét,
- elkészíti vagy elkészítteti a nyomtatott média termékek műszaki és grafikai tervét,
- irányítja a nyomtatott média termékek gyártásának és értékesítésének folyamatát,
- részt vesz a vállalat nyomdai tevékenységét érintő stratégiai döntésekben,

- meghatározza és irányítja a gyártási folyamat fejlesztésére irányuló tevékenységeket,
- megfelelő gyakorlati tapasztalatok birtokában vezetői pozíciót tölt be.
-

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

Tárgyak jellege	Kredit
Alapismeretek és szakmai törzsanyag	60
Speciális szakismeretek	20
Szakdolgozat	10
Összesen	90

Alapismeretek és szakmai törzsanyag tömb ismeretkörei:

- Nyomtatási technológiák
- Nyomtatott média termékek tervezési ismeretei
- Továbbfeldolgozási technológiai ismeretek
- Hagyományos és digitális technológiák anyagai
- Nyomdaipari mérési módszerek
- Médiafolyamatok környezeti hatásai
- Nyomdaipari folyamatok automatizálása
- Nyomtatott média menedzsment
- Nyomdaipari minőségmenedzsment

Speciális szakismeretek tömb ismeretkörei:

- Digitálisan nyomtatott termékek nyomdai előkészítési ismeretei
- Alkalmazott digitális nyomtatási technológiák
- Nyomdaüzemek tervezése és logisztikája
- Projekt munka

A szakdolgozat kreditértéke: 10