



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

52 481 01 Digitális műszaki rajzoló

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Digital draughtsperson  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- szabadkézzel rajzolni;
- épületek, építmények és azok környezetét vízszintes és magassági értelemben felmérni rajzi vázlatokat, értelmező, magyarázó rajzokat készíteni;
- szerkesztett műszaki rajzokat készíteni;
- a műszaki rajzolás szabályszerűségeit alkalmazni;
- az épített és a természeti környezet rajzi ábrázolására;
- szakmai tevékenységekhez kapcsolódóan szövegszerkesztő és táblázatkezelő programot használni;
- prezentációt készíteni és bemutatni;
- interneten keresztül képes digitális anyagot fogadni, feldolgozni, továbbítani;
- digitális tartalmakat rendszerezni;
- rendszerezni a különböző rajzoló- és tervezőprogramok fajtáit, érteni az alapelveit;
- számítógéppel segített rajzoló- és tervezőprogramokat használni;
- geometriai műveleteket végezni CAD programokkal;
- megérteni a CAD programok 2D és 3D felhasználása közti kapcsolatrendszerét;
- kapcsolatot teremteni az egyes rajzoló- és tervezőprogramok között;
- rajzi dokumentációt készíteni és archiválni CAD programok segítségével;
- méretezni és feliratokkal ellátni a rajzokat;
- az alkalmazott CAD program, modellező alprogramját használni;
- használni a számítógépes grafikus programokat;
- érteni a CAD programok és más alkalmazások közötti kapcsolatokat;
- látványterveket, animációkat készíteni;
- használni a számítógéphez kapcsolódó eszközöket;
- rajzi dokumentálást végezni, szkennelni, nyomtatni;
- 2D és 3D rajzi eszközöket használni;
- hagyományos technikával készült rajzot digitalizálni.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3136 Műszaki rajzoló, szerkesztő

### (\*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b>	<b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b> Innovációs és Technológiai Minisztérium														
<b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b> <b>OKJ szakképesítési szint:</b> 52 felső középfokú szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolarendszeren kívüli szakképzésben szerezhető meg <b>ISCED2011 kód:</b> 4 <b>MKKR szint:</b> 4 <b>EKKR szint:</b> 4	<b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b> Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen														
<b>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</b>  sorszáma: 123456  <b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</b>	<b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Szóbeli</td> <td style="width: 50%;">Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorból húzott kérdésekre</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Komplex gyakorlati vizsgafeladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">90.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>			Szóbeli	Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorból húzott kérdésekre	5	10.00	Gyakorlati	Komplex gyakorlati vizsgafeladat	5	90.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Szóbeli	Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorból húzott kérdésekre	5	10.00												
Gyakorlati	Komplex gyakorlati vizsgafeladat	5	90.00												
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5													
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b> felsőoktatásba	<b>Nemzetközi megállapodások</b>														
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b>															
<b>Jogi alap</b> 2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról.															

## 6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 10 % Gyakorlat: 90 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		800 óra
<b>Belépési követelmények:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Érettségi végzettség</li><li>- egészségügyi alkalmassági követelményeknek szükséges megfelelni</li></ul>		
<b>Szakmai követelmény modulok:</b> <p>Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.</p> <p><b>Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <a href="http://nrk.nive.hu">http://nrk.nive.hu</a></b></p>		
A vizsgaszervező vezetője: Kiállítás dátuma: 2021.07.21		<b>P. H.</b>