



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

54 481 01 1000 00 00 CAD-CAM informatikus

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

CAD/CAM Information Technology Expert  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakképesítéssel rendelkező képes:

- számítógépet kezelni, szoftvereket használni;
- projektet tervezni és értékelni;
- üzemeltetni a számítógépet, alkalmazni a számítástechnikai ismereteit;
- előkészíteni a térinformatikai rendszereket;
- műszaki ismereteket alkalmazni;
- CAD és CAM feladatokat végezni;
- a termék forma- és látványterveit elkészíteni, bemutatni;
- speciális berendezéseket használni;
- műszaki és reklámdokumentumokat készíteni (kiadványszerkesztés, multimédia-alkalmazások);
- alkalmazni a vállalkozói, munkajogi, szervezési és vezetési ismereteket;
- megvalósíthatósági tanulmányt készíteni;
- üzembe helyezést, bővítést végezni.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3139 Egyéb számítástechnikai foglalkozások

### (\*) 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>  A Gazdasági és Közlekedési Minisztérium ágazatába tartozó szakképesítéseknél az GKM által megbízott, szakképesítésként létrehozott független szakmai bizottság.	
<b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b>  <b>OKJ szakképesítési szint:</b> 54 érettségi vizsgához vagy érettségi vizsgához és meghatározott szakmai előképzettséghez kötött emelt szintű szakképesítések  <b>ISCED97 kód:</b> 4CV	<b>Osztályzási skála/Vizgákövetelmények</b>  A vizsgarészenként elért %-os teljesítmények átlaga, a szakmai és vizgákövetelmények szerinti súlyozás figyelembevételével, osztályzattal kifejezve: 81-100% jeles (5) 71-80% jó (4) 61-70% közepes (3) 51-60% elégséges (2) 0-50% elégtelen (1)	
	A szakmai követelménymodul azonosítója, megnevezése és a szakmai követelménymodulhoz rendelt vizsgarészen elért teljesítmény %-ban kifejezve:	
<b>A bizonyítvány sorozatjele:</b>  PT K  <b>sorszáma:</b> 123456	0557-06 CAD ismeretek 1157-06 CAM ismeretek (CNC programozás, CNC gépek) gyártási eljárások, marketing tevékenység, kiadványszerkesztés, multimédiás rendszerek 1155-06 Informatikai ismeretek 1143-06 Projekt menedzsment 1142-06 Számítógép kezelés, szoftverhasználat, munkaszervezés 1156-06 Számjegyes vezérlésű gépek működése, programozása, karbantartása, javítása, dokumentálása	100% 100% 100% 100% 100% 100%
<b>A bizonyítvány kiállításának időpontja:</b>  2021.06.18	<b>A vizsgázó szakmai vizsgán elért teljesítménye %-ban kifejezve:</b>	<b>100%</b>
<b>Tovább lépés az oktatás/képzés következő szintjére</b>  Felsőoktatásba	<b>Nemzetközi megállapodások</b>	
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ (akkreditált program lajstromszáma)</b>		
<b>Jogi alap</b>  78/2007. (VIII. 31.) GKM rendelet a gazdasági és közlekedési miniszter hatáskörébe tartozó informatikai, távközlési és postai szakképesítések szakmai és vizgákövetelményeinek kiadásáról, 1993. évi LXXVI. törvény a szakképzésről.		

## 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: 50 % Gyakorlat: 50 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2000 óra
<b>Belépési követelmények:</b> Érettségi vizsga Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre. <b>Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <a href="http://nrk.nive.hu">http://nrk.nive.hu</a></b>		
A vizsgaszervező vezetője: Kiállítás dátuma: 2021.06.18		<b>P. H.</b>