



## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

35-521-01 CNC gépkezelő

## 2. TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (ES)

Operador de CNC

(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- Preparar la realización de los trabajos y los materiales, materiales auxiliares, elementos prefabricados, máquinas, herramientas, dispositivos de medida, dispositivos de agarre y equipos de protección necesarios para lo mismo;
- comprobar las condiciones de trabajo, los tamaños de la pieza inicial, producto semiacabado, la funcionalidad de la máquina CNC;
- elegir los dispositivos de medida y de control;
- realizar mediciones apoyadas por ordenador (SPC);
- seleccionar e insertar las herramientas necesarias (previamente medidas);
- escribir programas de elaboración CNC que contienen subprogramas, instrucciones de ciclo;
- cargar y comprobar el programa de elaboración CNC, modificar lo mismo si necesario;
- cargar los parámetros de ajuste de máquina, ajustar la máquina (correcciones de herramienta, desplazamiento de punto cero, etc.);
- realizar trabajos simples y complejos de elaboración CNC con la precisión prescrita;
- rebabar los bordes si necesario;
- realizar las tareas de mantenimiento.

## 4. EMPLEOS QUE PUEDE DESEMPEÑAR EL TITULAR DE ESTE TÍTULO

7323 Fresador

### (\*) Nota:

El objetivo del presente documento es ofrecer información complementaria sobre el título en cuestión, en sí mismo no sirve como certificado válido de la especialización. El formato del impreso se basa en los siguientes documentos:

"93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications" (Resolución del Consejo número 93/C 49/01 del 3 de diciembre del 1992, sobre la transparencia de las especializaciones), "Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates" (Resolución de Consejo número 96/C 224/04 del 15 de julio del 1996, sobre la transparencia de las cualificaciones), "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" (Propuesta del Consejo y del Parlamento Europeo número 2001/613/EC del 10 de julio del 2001, sobre la movilidad dentro de la Comunidad de estudiantes, cursillistas, voluntarios, profesores y formadores)

Información complementaria sobre transparencia disponible en: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. BASE OFICIAL DEL TÍTULO

|  |   |   |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
|--|---|---|-------|------------------------|------------------|---|-------|-------------|---|---|-------|-----------------|--|---|-------|--|--|---|--|
| <b>Nombre y posición de la entidad expedidora del certificado</b>  | <b>Autoridad nacional competente para acreditar el título</b><br>Ministerio de Economía Nacional  |   |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| <b>Nivel del título (nacional o internacional)</b><br><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b><br>35 Calificación adicional que complementa la cualificación profesional del segundo ciclo de la educación secundaria, basándose en una calificación que requiere la realización del ciclo de la escuela primaria y que, típicamente, se puede obtener a través de la formación profesional formal.<br><b>Código ISCED2011:</b><br>3<br><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría):</b> 4<br><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones:</b> 4 | <b>Escala de calificación/Requisitos del examen</b><br>De cinco grados: 5 sobresaliente<br>4 bueno<br>3 mediano<br>2 aprobado<br>1 suspenso   |   |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| <b>Símbolo de serie del título:</b> PT K<br><br>Número de serie del título: 123456<br><br><b>Fecha de expedición del título:</b> 2023.10.02  | <b>Resultados a las pruebas del examen y sus tasas en % en el resultado complejo.</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Examen escrito central</td> <td style="width: 50%;">Programación CNC</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td>Examen oral</td> <td>Tecnología, máquinas, equipamientos del fresado CNC</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Realizar tareas simples y complejas de elaboración CNC a precisión</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">55.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El resultado del examen profesional complejo expresado en nota</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table> |   |       | Examen escrito central | Programación CNC | 5 | 25.00 | Examen oral | Tecnología, máquinas, equipamientos del fresado CNC | 5 | 20.00 | Examen práctico | Realizar tareas simples y complejas de elaboración CNC a precisión | 5 | 55.00 | El resultado del examen profesional complejo expresado en nota |  | 5 |  |
| Examen escrito central   | Programación CNC  | 5 | 25.00 |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| Examen oral  | Tecnología, máquinas, equipamientos del fresado CNC   | 5 | 20.00 |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| Examen práctico  | Realizar tareas simples y complejas de elaboración CNC a precisión  | 5 | 55.00 |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| El resultado del examen profesional complejo expresado en nota   |   | 5 |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| <b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación</b><br>a la educación secundaria   | <b>Acuerdos internacionales</b>   |   |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| <b>Otra información referente al curso de la formación profesional</b>   |   |   |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |
| <b>Base legal</b><br>Ley CLXXXVII de 2011 sobre la formación profesional<br>Requisitos profesionales y de examinación según la Orden nº 4/2015. (II. 19.) del Ministerio de Economía Nacional (NGM).   |   |   |       |                        |                  |   |       |             |   |   |       |                 |  |   |       |  |  |   |  |

## 6. MODOS DE OBTENER EL TÍTULO OFICIALMENTE RECONOCIDO

| Descripción de la formación profesional teórica y práctica  | Programa completo - porcentaje % | Duración (horas/semanas/meses/años) |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| En una escuela o centro de formación  | Teoría: 35 % Práctica: 65 %      |                                     |
| En un lugar de trabajo  |                                  |                                     |
| Formación previa acreditada   |                                  |                                     |
| Duración total de formación   |                                  | 1 año                               |
| <b>Requisitos de acceso:</b><br>- 34 521 03 Fresador mecánico   |                                  |                                     |
| <b>Módulos de requisitos profesionales:</b><br>11399-12 Fresado CNC   |                                  |                                     |
| El presente suplemento del certificado se hizo en base del guía de llenado publicado en la página del web del Centro Nacional de Referencia y Centro Nacional Europass. |                                  |                                     |
| <b>Centro Nacional de Referencia– NSZFH – <a href="http://nrk.nive.hu">http://nrk.nive.hu</a></b>   |                                  |                                     |
| Superior de la persona encargada de organizar el examen:<br>Fecha de expedición: 2023.10.02   |                                  | <b>SELLO</b>                        |