



## 1. DENOMINACIÓN DEL TÍTULO (HU)

34-525-02 Gépjármű mechatronikus

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

Mecatrónico de vehículos

(LA TRADUCCIÓN DE LA DENOMINACIÓN ES MERAMENTE INFORMATIVA)

## 3. DESCRIPCIÓN DE LAS APTITUDES Y COMPETENCIAS

### El profesional es capaz:

- cooperar en la producción en serie de vehículos;
- realizar control de calidad en el proceso de producción y controlar la calidad de los vehículos que llegan de la línea;
- manipular las máquinas, equipos, dispositivos de medida necesarios para el trabajo;
- documentar las medidas realizadas;
- comprobar y analizar los sistemas electrónicos, eléctricos, mecánicos, neumáticos e hidráulicos;
- indentificar y eliminar los fallos y malfunción, utilizar sistemas de medida y ensayo automáticos para este fin;
- manipular los vehículos y los sistemas de los mismos, poner los vehículos en servicio y evaluar la compatibilidad con las prescripciones;
- desmontar y comprobar los componentes mecánicos y eléctricos;
- mantener, mejorar y ajustar vehículos y sistemas;
- buscar errores y malfunción, evaluar los resultados de medida;
- aplicar los conocimientos de logística en el lugar de trabajo;
- interpretar las instrucciones de calidad y del trabajo y ensayos;
- Evaluar el estado del vehículo reparado, identificar el error, manipular las máquinas, dispositivos de medida necesarios para el trabajo, aplicar los conocimientos logísticos adquiridos.

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

7331 Mantenedor y reparador de vehículos y motores

### (\*) 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

<p><b>Nombre y posición de la entidad expedidora del certificado</b></p>	<p><b>Autoridad nacional competente para acreditar el título</b></p> <p>Ministerio de Desarrollo Nacional</p>																
<p><b>Nivel del título (nacional o internacional)</b></p> <p><b>Nivel de especialización del Registro de Formación Nacional:</b> 34 Cualificación profesional de la educación secundaria, que se basa sea en la finalización del ciclo de la educación profesional o en las competencias de entrada, tal como se definen en los requisitos profesionales y de examen y que, típicamente, se puede obtener en el marco de la formación profesional formal.</p> <p><b>Código ISCED2011:</b> 3</p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Nacional de Cualificaciones (Hungría):</b></p> <p><b>Nivel de especialización en el Marco Europeo de Cualificaciones:</b></p>	<p><b>Escala de calificación/Requisitos del examen</b></p> <p>De cinco grados: 5 sobresaliente 4 bueno 3 mediano 2 aprobado 1 suspenso</p>																
<p><b>Símbolo de serie del título: PT K</b></p> <p>Número de serie del título: 123456</p> <p><b>Fecha de expedición del título: 2023.10.02</b></p>	<p><b>Resultados a las pruebas del examen y sus tazas en % en el resultado complejo.</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Examen escrito central</td> <td style="width: 45%;">Nociones de ingeniería mecánica, electrotécnica, electrónica, diagnóstica, de mantenimiento y de montaje</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Examen oral</td> <td>Nociones de ingeniería mecánica, electrotécnica, electrónica, diagnóstica, de mantenimiento y de montaje</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Examen práctico</td> <td>Conocimiento, diagnóstico y montaje de los subconjuntos mecánicos i electrónicos de vehículos</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">50.00</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	Nociones de ingeniería mecánica, electrotécnica, electrónica, diagnóstica, de mantenimiento y de montaje	5	30.00	Examen oral	Nociones de ingeniería mecánica, electrotécnica, electrónica, diagnóstica, de mantenimiento y de montaje	5	20.00	Examen práctico	Conocimiento, diagnóstico y montaje de los subconjuntos mecánicos i electrónicos de vehículos	5	50.00	El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5	
Examen escrito central	Nociones de ingeniería mecánica, electrotécnica, electrónica, diagnóstica, de mantenimiento y de montaje	5	30.00														
Examen oral	Nociones de ingeniería mecánica, electrotécnica, electrónica, diagnóstica, de mantenimiento y de montaje	5	20.00														
Examen práctico	Conocimiento, diagnóstico y montaje de los subconjuntos mecánicos i electrónicos de vehículos	5	50.00														
El resultado del examen profesional complejo expresado en nota		5															
<p><b>Acceso al nivel siguiente de enseñanza o formación</b></p> <p>a la educación secundaria</p>	<p><b>Acuerdos internacionales</b></p>																
<p><b>Otra información referente al curso de la formación profesional</b></p>																	
<p><b>Base legal</b></p> <p>Ley CLXXXVII de 2011 sobre la formación profesional Orden nº 12/2013 (III. 29.) del Ministerio de Desarrollo Nacional (NGM) sobre los requisitos profesionales y de examen de las cualificaciones profesionales pertenecientes al ámbito del Ministro.</p>																	

## 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: 30 % Práctica: 70 %	
En un lugar de trabajo		
Formación previa acreditada		
Duración total de formación		1440 horas

### Requisitos de acceso:

- educación básica
- o en la ausencia de formación anterior.
- La formación puede ser iniciado al haber adquirido las competencias definidas en el anexo 3. para el grupo profesional de tráfico.
- Aptitud física: requerida

### Módulos de requisitos profesionales:

10163-12 Seguridad laboral y protección medioambiental de mecánica

11497-12 Empleo I

11500-12 Seguridad y salud laboral

10453-12 Componentes mecánicos de vehículos, diagnóstico

10454-12 Componentes eléctricos de vehículos, diagnóstico

10455-12 Mantenimiento de vehículos, ensayo despues del reparo y fabricación

10456-12 Derecho laboral y comunicación en la industria automóvil

10163-12 Tareas básicas de ingeniería

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.

**Centro Nacional de Referencia– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Superior de la persona encargada de organizar el examen:

Fecha de expedición: 2023.10.02

**SELLO**