

**TEMATICA PROIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A
COMPETENȚELOR PROFESIONALE
NIVEL 3 an școlar 2022-2023**

Nr. crt	Nr crt.lista națională	Domeniul profesional	Calificarea profesională	Tema proiectului
1.	1.	Electric	Electrician exploatare joasa tensiune	Tablou electric pentru consummator casnic.
2.	4.			Instalatie electrica de iluminat pentru casa scarii cu intreruptoare manual.
3.	5.			Instalatie electrica de iluminat pentru casa scarii cu automat de scara.
4.	8.			Instalatie electrica de iluminat extreior comandata prin sensor de miscare.
5.	9.			Instalatie electrica de iluminat exterior cu lampa cu vapori de sodiu de inalta presiune.
6.	11.			Instalatie electrica de iluminat cu tub fluorescent .
7.	12.			Instalatie electrica de iluminat cu variator de intensitate luminoasa.
8.	13.			Instalatie electrica de iluminat cu doua tuburi fluorescente in montaj duo.
9.	14.			Instalatie electrica de iluminat cu doua tuburi fluorescente in montaj tandem.
10.	15.			Instalatie electrica de iluminat cu un tub fluorescent in montaj fara starter (pt aprindere rapida)
11.	16.			Instalatie electrica de iluminat cu tuburi fluorescente in montaj dublu tandem.
12.	20.			Instalatie electrica interioara de iluminat si prize.
13.	21.			Instalatie electrica interioara de iluminat pentru alimentarea unei lustre cu trei brate.
14.	23.			Instalatie electrica interioara de iluminat cu prize si contor monofazat.

Str. Tineretului, nr. 43, jud. Hunedoara,

Tel/fax: +4(0)254560779

e-mail: gsimplupeni@yahoo.com

pagina web: <http://ltehhd.ro/>

15.	26.			Instalatie electrica pentru un tablou de distributie pe stelaj metallic, montat in dulap.
16.	29.			Remediarea defectelor din instalatia electrica pentru un tablou de distributie cu legaturi spate , pe placa de textolit.
17.	28.			Instalatie electrica pentru un tablou de distributie legaturi spate , pe placa textolit.
18.	31.			Instalatie electrica pentru alimintarea unui consumator monofazat, prevazut cu dispozitiv de protectie la supratensiune DPSM-MN.
19.	1	MECANIC	MECANIC-AUTO	INSTALATIA DE UNGERE A MOTORULUI. Înlocuirea uleiului uzat și a filtrului de ulei uzat din motor
20.	2			SISTEMUL DE FRANARE CU ACTIONARE PNEUMO-HIDRAULICA AL AUTOVEHICULULUI Înlocuirea plăcuțelor de frâna la frâna disc
21.	5			TRANSMISIA AUTOMOBILULUI: AMBREIAJUL Înlocuirea discului de fricțiune al ambreiajului unui autoturism
22.	6			INSTALATIA DE RACIRE A MOTORULUI Întreținerea instalației de răcire a motorului unui autoturism; verificarea termostatului
23.	8			MECANISMUL DE DISTRIBUTIE Reglarea jocului termic la supapele mecanismului de distribuție
24.	16			SISTEMUL DE FRANARE AL AUTOVEHICULULUI Înlocuirea saboților la una dintre roțile spate ale unui autoturism prevăzut cu frână tambur și reglarea frânei de mână
25.	23			MECANISMUL MOTOR Înlocuirea garniturii de chiulasă
26.	27			MENTENANTA MECANISMULUI MOTOR

				Verificarea gradului de etanșare a cilindrilor prin măsurarea presiunii la sfârșitul compresiei
27.	29			MENTENANTA INSTALATIEI DE RACIRE A MOTORULUI Înlocuirea radiatorului și aerisirea instalației de răcire
28.	31			MENTENANTA INSTALATIEI DE RACIRE A MOTORULUI Înlocuirea termostatului din instalația de răcire
29.	34			ECHIPAMENTUL ELECTRIC AL AUTOVEHICULULUI Diagnosticarea bateriei de acumuloare
30.	7			MECANISMUL DE DISTRIBUTIE Înlocuirea completului pentru acționarea mecanismului de distribuție al motorului unui autoturism
31.	12			PUNTEA SPATE NEMOTOARE A AUTOVEHICULELOR Înlocuirea rulmenților la o roată spate nemotoare de autoturism
32.	17			DIRECTIA AUTOVEHICULULUI. Înlocuirea capului de bară din structura trapezului de direcție al unui autoturism și verificarea convergenței roților de direcție
33.	22			INLOCUIREA ORGANELOR MOBILE ALE MECANISMULUI MOTOR: Inlocuirea cuzinetilor pe arborele cotit al unui motor temic
34.	24			INSTALATIA DE UNGERE A MOTORULUI CU ARDERE INTERNA Înlocuirea pompei de ulei la motorul unui automobil
35.	30			MENTENANTA INSTALATIEI DE RACIRE A MOTORULUI Inlocuirea pompei de apa din instalația de răcire
36.	39			TRANSMISIA. TRANSMISIA 4X4 LA UN AUTOTURISM Verificarea și întreținerea transmisiei cardanice
37.	40			SUSPENSIA AUTOVEHICULULUI.

				Înlocuirea unei foi de arc lamelar la suspensia spate
38.	46			INSTALATIA DE PORNIRE A MOTORULUI Înlocuirea periiilor colectoare ale electromotorului de pornire
39.	47			INSTALATIA DE ALIMENTARE A UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE Înlocuirea filtrelor de combustibil
40.	50			INSTALATIA DE ALIMENTARE A UNUI MOTOR CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE Înlocuirea pulverizatorului injectorului și reglarea presiunii de lucru
41.	45			MECANISMUL MOTOR Înlocuirea segmentilor pe pistonul unui motor termic
42.	35			INSTALATIA DE CLIMATIZARE A AUTOVEHICULULUI Înlocuirea filtrului de polen din instalația de climatizare
43.	49			INSTALATIA DE APRINDERE M.A.S. Înlocuirea bujiilor la un motor cu aprindere prin scânteie
44.	43	Industrie textilă și pielărie	Confecționar produse textile	Confecționarea produselor decorative
45.	05			Prelucrarea buzunarului aplicat simplu cu rezerva interioară
46.	9			Prelucrarea buzunarului aplicat cu clapă
47.	44			Confecționarea produselor decorative
48.	14			Prelucrarea buzunarului interior cu un refilet
49.	15			Prelucrarea buzunarului interior cu doi refileți
50.	17			Prelucrarea manșetei dintr-un reper
51.	21			Prelucrarea decolteului în V
52.	22			Prelucrarea decolteului rotund

53.	26			Prelucrarea cordonului dublu detașabil
54.	27			Prelucrarea cordonului simplu detașabil
55.	28			Prelucrarea beteliei pentru fustă
56.	49			Confecționarea produselor necăptușite din țesături subțiri
57.	33			Asamblarea mânecii la produsele cu sprijin pe linia umerilor
58.	37			Asamblarea pe linia laterală a produselor cu sprijin pe linia umerilor
59.	38			Prelucrarea terminației cu tiv la produsele cu sprijin pe linia umerilor
60.	39			Prelucrarea spatelui la pantalonul clasic pentru femei
61.	40			Asamblarea pe cusăturile laterale la produsele cu sprijin pe linia taliei

Director,

Prof. Bucur Aurelia

Responsabil catedra tehnică,

Prof. Andrei Mirela