



**TEMATICA PROIECTELOR PENTRU EXAMENUL DE CERTIFICARE A
COMPETENȚELOR PROFESIONALE
NIVEL 5 an școlar 2022-2023**

Nr. crt	Domeniul profesional	Calificarea profesională	Tema proiectului
1.	Electronică automatizări	Tehnician aparate electromedicale	Aparatură medicală de electrochirurgie
2.			Amplificatoare folosite în electronica medicală
3.			Instrumente analogice de măsurat
4.			Securitatea electrică a echipamentelor electromedicale
5.			Culegerea și prelucrarea semnalelor biomedicale
6.			Aparate digitale de măsură
7.			Întreținerea aparatului pentru oxigenoterapie
8.			Aparatul de sterilizat zetaclave
9.			Amplificatoare specializate pentru bioinstrumentație
10.			Determinarea parametrilor ambientali cu ajutorul senzorilor
11.			Remediarea defectelor la aparatele de aerosoli
12.			Remediarea defectelor la electrocardiograful portabil
13.			Utilizări ale scannerelor computer-tomograf ultrarapide
14.			Echipamente pentru măsurarea parametrilor sanguini
15.			Electrosecuritatea aparaturii electromedicale
16.			Transformatoare utilizate în unitățile spitalicești
17.			Utilizarea curenților electrice în terapia medicală
18.			Instalarea și mentenanța unitului stomatologic bluetech am8015
19.			Remediarea defectelor la aparatul de monitorizare fetală
20.			Aparate stimulatoare de ritm cardiac
21.			Măsurarea semnalelor bioelectrice
22.			Roboți medicali – sistemul chirurgical da vinci
23.			Funcționarea echipamentelor de imagistică medicală
24.			Mentenanța aparaturii medicale
25.			Funcționarea aparatului pentru anestezie
26.			Funcționarea aparatului de dializă și hemodializă
27.			Aparatura de ventilație mecanică asistată
28.			Redresoare comandate și semicomandate
29.			Circuite stabilizatoare de tensiune
30.			Realizarea. practică a ampermetrului digital
31.			Circuitele electronice ale electrocardiografului
32.			Măsurare mărimilor electrice cu ajutorul osciloscopului
33.			Pulsoximetrul - construcție și funcționare

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

Tel/fax: +4(0)254560779

e-mail: gsimlupeni@yahoo.com

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

34.			Tehnici de investigație prin tomografie computerizata
35.	Comerț	Asistent manager	Realizarea mediului de proiect
36.			Planificarea proiectului cu echipa de lucru
37.			Implementarea proiectului în cadrul unității economice
38.			Urmărirea proiectului
39.			Managementul proiectelor și utilizarea software specializat
40.			Managementul calității și principiile de calitate
41.			Sistemul de asigurare a calității
42.			Strategii de îmbunătățire continuă a calității
43.			Relația cu clienții și contractarea clienților
44.			Managementul vânzărilor
45.			Dezvoltarea și menținerea relațiilor cu clienții
46.			Studierea furnizorilor
47.			Prestarea de servicii și achiziționarea de bunuri
48.			Monitorizarea achizițiilor
49.			Managementul personalului
50.			Dezvoltarea profesională și monitorizarea la nivel de organizație
51.			Analiza personalului
52.			Analizarea organigramei unității economice
53.			Îmbunătățirea și organizarea muncii administrative
54.			Analiza activităților în cadrul organizației
55.			Gestiunea activelor în cadrul organizației
56.			Gestiunea resurselor financiare
57.			Organizarea sistemului de informații despre resurse
58.			Managementul sistemului de asigurare a calității
59.			Organizarea controlului gestiunii
60.			Metode de fidelizare a clientelei
61.			Managementul riscurilor IT
62.			Managementul sănătății și securității în muncă
63.			Importanța protecției mediului înconjurător
64.			Redactarea și realizarea comunicării interne
65.			Redactarea și realizarea comunicării externe
66.			Importanța dialogării cu persoanele de contact

Director,

Prof. Bucur Aurelia

Responsabil catedra tehnică,

Prof. Andrei Mirela