

Concurs de selecție participanți proiect Erasmus+VET 2023-2024
Clasa a XI-a C Tehnician în instalații electrice

Calendarul concursului de selecție

Septembrie 2023-informarea parintilor si elevilor despre: obiectivele proiectului, rezultatele asteptate, procedura de selecție a elevilor, continutul dosarului de candidatura, probele de selecție, perioada de stagiu si conditiile de plasament in Spania ;

25 septembrie – 6 octombrie 2023 -Depunere dosare ;

9 – 13 octombrie 2023 -Evaluare dosare ;

16 – 20 octombrie 2023 -Verificare cunoștințe de limbă engleză ;

23 – 27 octombrie 2023 -Probă practică-verificare abilități tehnice în domeniul electronică automatizări, respectiv electric ;

6 noiembrie -Interviu ;

8 noiembrie 2023 -Afișare rezultate selecție și depunere contestații ;

10 noiembrie 2023 -Afișarea rezultatelor finale.

II.5. Probele concursului de selecție:

- Proba practică pentru evaluarea competențelor profesionale din modulele vizate;
- Proba online/scrișă – pentru evaluarea competențelor lingvistice - Limbă engleză;
- Interviu

- Criteriile specifice de selecție și indicatori de evaluare

CRITERIUL	INDICATORI DE EVALUARE	PUNCTAJ MAXIM
Performante școlare obținute de candidat (rezultate școlare, participări la olimpiade și concursuri școlare), motivație și abilități personale	Evaluarea C.V.-ului și a documentelor anexate la dosarul de candidatură: CV Scrisoarea de intenție Recomandarea dirigintelui	10 puncte 5 puncte 5 puncte
Competențe profesionale de specialitate	Proba practică de specialitate	10 de puncte
Competențe lingvistice	Probă online/scrișă de limba engleză – test online/scriș	10 puncte

- Elevii vor primi 3 puncte pentru fiecare participare la activitati extrascolare pentru care au acte doveditoare si 5 puncte pentru fiecare premiu obtinut pentru rezultate deosebite la invatatura si disciplina in liceu.
- La acest punctaj se aduna media disciplinelor tehnice din anul școlar 2022-2023 și a celor din anul curent, media obținută la Limba engleză în 2022-2023 și media notelor din acest an școlar pana la data de 10 noiembrie 2023, media generală obținută în clasa a X-a si se scade numărul absențelor nemotivate din anul școlar curent până la data evaluării dosarelor.

Tematică și bibliografie pentru proba practică:

Tehnician în instalații electrice

Măsurarea mărimilor electrice în circuite de c.a. monofazat (aparate de măsurat utilizate, reglaje pregătitoare ale aparatelor, scheme de montaj, citirea indicațiilor aparatelor, relații de calcul, prelucrarea și interpretarea rezultatelor):

- Măsurarea intensității curentului electric alternativ cu ampermetrul și multimetrul
- Măsurarea tensiunii electrice alternative cu voltmetrul și multimetrul
- Măsurarea puterii electrice în circuite de c.a. monofazat:
 - o Măsurarea puterii aparente cu montajul voltampermetric
 - o Măsurarea puterii active cu wattmetrul
 - o Măsurarea puterii reactive cu varmetrul
 - o Măsurarea indirectă a puterii reactive
- Măsurarea energiei electrice active cu contorul
- Măsurarea impedanțelor:
 - o Măsurarea impedanțelor prin metoda substituției
 - o Punți de c.a. pentru măsurarea capacității
 - o Punți de c.a. pentru măsurarea inductanței

Lucrări de montare și executare a conexiunilor aparatelor electrice de j.t., conform fișelor tehnologice:

- operații de montare și executare a conexiunilor;
- materiale, SDV-uri, aparate de măsură și control necesare;
- operații de verificare a funcționării; - fișa tehnologică; - norme SSM și PSI

Lucrări de întreținere a aparatelor electrice de joasă tensiune, conform fișelor tehnologice:

- operații de demontare/ montare a aparatelor electrice de joasă tensiune;
- operații de verificare a funcționării;
- materiale, SDV-uri, aparate de măsură și control necesare;
- fișa tehnologică;
- norme SSM și PSI

Limba engleză (probă scrisă):

1. Domeniul personal

- Viața personală (educație, stil de viață, comportament social, strategii de studiu, opțiuni pentru carieră, hobby-uri);
- Relații interpersonale/ inter-umane / profesionale, viața de echipă;
- Universul adolescenței (cultură, sport, timp liber).

2. Domeniul public

- Aspecte din viața contemporană (socio-economice, științifice, tehnice, ecologice, strategii de utilizare a resurselor);
- Tinerii și viața comunitară;
- Mass-media.

3. Domeniul ocupațional

- Aspecte legate de profesii și de viitorul profesional;
- Locuri de muncă, echipamente, activități, operațiuni, comportament profesional, deontologie profesională;

4. Domeniul educațional

- Descoperiri științifice și tehnice;
- Viața culturală și lumea artelor;
- Patrimoniul socio-cultural european;
- Repere culturale ale spațiului lingvistic respectiv – trecut și prezent.

Elemente de construcție a comunicării:

- Substantivul: plurale neregulate, substantive defective de număr
- Articolul: hotărât, nehotărât, posesiv, omiterea articolului
- Adjectivul și adverbul: grade de comparație neregulate
- Verbul: aspectul simplu & continuu, diateza activă / pasivă
- Cuvinte de legătură: prepoziția
- Sintaxă: fraza condițională; corespondența timpurilor
- Tipuri de texte: informativ, explicativ, descriptiv, incitativ (rețete, instrucțiuni de folosire), publicitar, argumentativ;