Cofinanțat de Uniunea Europeană

Program: „Programul Educație și Ocupare 2021-2027“
Obiectiv de politică: 4 „Europa mai socială și mai favorabilă incluziunii, prin implementarea Pilonului european al drepturilor sociale“
Prioritate: P08 „Creșterea accesibilității, atractivității și calității învățământului profesional și tehnic“
Obiectiv specific: ESO4.5 „Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării non-formale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenoriat și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie (FSE+)“
Titlul proiectului: SERVICII EDUCATIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH, cod proiect ***PEO/76/PEO_P8/OP4/ESO4.5/PEO_A3/*311849**
Numele Solicitantului: Liceul Tehnologic ”Paul Dimo” - Galați
Contract de finanțare: MIPE G2024/63952/7.10.2024

SA.1.5. Proiectarea, organizarea și derularea de stagii practice la minim 12 agenți economici pentru 252 de persoane din GT Elevi LPTD în conformitate cu reglementările specifice domeniului la partenerii de practică cu promovarea dezvoltării durabile și a economiei verzi

Întocmit,
Expert 1 mentor stagii de practică,
Moza Alexandra Florina

Avizat,
Manager de proiect,
Ușer Anca

26.03.2025



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

Rolul esențial al electricianului în producția cinematografică și de televiziune

SERVICII EDUCAȚIONALE DE CALITATE DEZVOLTATE PRIN ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC INCLUSIV DUAL DIN DOMENIILE MEDIA, AUTOMATIZĂRI, ELECTRIC - CAL_TECH, - PEO/76/PEO_P8/OP4/ESO4.5/PEO_A3/311849

1 Responsabilitățile principale ale electricianului pe platou



Instalarea și întreținerea echipamentelor de iluminat pentru o producție sigură.



Importanța instalării corecte a sistemelor de iluminat în producții cinematografice

Instalarea sistemelor de iluminat este crucială pentru crearea atmosferei dorite în fiecare scenă, asigurându-se că fiecare detaliu este evidențiat corespunzător.

Verificarea și întreținerea echipamentelor de iluminat pe platou

Este esențial ca electricianul să efectueze verificări periodice ale echipamentelor de iluminat pentru a preveni defecțiunile și a asigura funcționarea optimă pe parcursul filmărilor.

Ajustarea parametrilor de iluminare conform cerințelor artistice

Electricianul colaborează cu directorul de imagine pentru a ajusta intensitatea și culoarea luminii, asigurându-se că aspectul vizual reflectă viziunea artistică.

Asigurarea unei alimentări electrice adecvate pe platou

Electricianul trebuie să calculeze necesarul de energie al tuturor echipamentelor și să se asigure că alimentarea este constantă și sigură.

Prevenirea suprasarcinilor electrice

Pentru a evita incidentele neplăcute, electricianul monitorizează fluxul de energie și dimensiunea circuitelor, protejând astfel echipamentele de posibile defecțiuni.

Gestionarea eficientă a generatoarelor în locații izolate

În cazurile în care filmarea se desfășoară în afara rețelei electrice, electricianul se ocupă de operarea și întreținerea generatoarelor.

Îmbunătățirea sistemului de alimentare electrică

Implementarea de soluții inovative pentru distribuția energiei electrice poate ajuta la optimizarea performanțelor echipamentelor utilizate pe platou.

Alimentarea eficientă a echipamentelor electrice, prevenind incidentele neplăcute.

Asigurarea siguranței electrice prin respectarea normelor și verificarea echipamentelor.



Respectarea standardelor de siguranță pe platou

1

Electricianul trebuie să fie la curent cu ultimele norme de siguranță electrică și să se asigure că toate echipamentele sunt conforme.

Verificarea periodică a echipamentelor electrice

2

Este vital ca electricianul să inspecteze constant starea echipamentelor pentru a identifica și corecta eventualele defecte.

Managementul riscurilor electrice în timpul filmărilor

3

Identificarea și gestionarea riscurilor electrice sunt esențiale pentru prevenirea accidentelor și asigurarea unei producții sigure.

Planificarea intervențiilor de urgență în cazul accidentelor electrice

4

Electricianul trebuie să fie pregătit să intervină rapid în cazul unor incidente electrice, fiind instruit în acordarea primului ajutor.

2 Planificarea și pregătirea echipamentului electric



Citirea și interpretarea schemelor electrice pentru o instalare corectă.

Importanța citirii schemelor electrice pentru iluminat în cinematografie

Electricienii trebuie să înțeleagă planurile electrice pentru a planifica eficient iluminarea pe platou.

Tehnici avansate de interpretare a schemelor electrice

Cunoștințele avansate în interpretarea schemelor ajută la optimizarea utilizării energiei electrice.

Identificarea componentelor cheie din schemele electrice

Electricienii trebuie să recunoască echipamentele esențiale pentru a asigura o instalare corectă.

Rolul schemelor electrice în evitarea problemelor de iluminat

O bună interpretare a schemelor electrice previne defecțiunile și asigură eficiența producției.

Evaluarea necesarului de energie pentru o funcționare optimă a echipamentelor.

Calcularea consumului total de energie pe platou

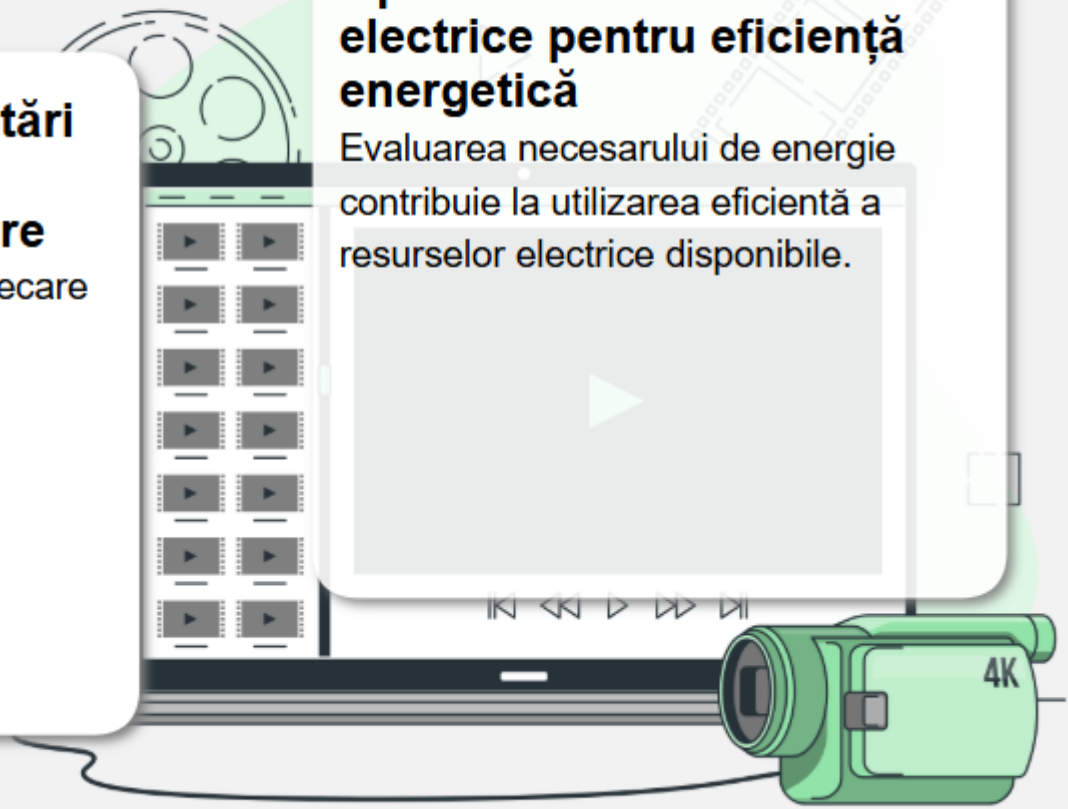
Electricienii efectuează calcule de consum pentru a evita supraîncărcările și problemele electrice.

Asigurarea unei alimentări adecvate pentru echipamentele de filmare

Este esențial să se asigure că fiecare echipament primește energia necesară funcționării.

Optimizarea sistemelor electrice pentru eficiență energetică

Evaluarea necesarului de energie contribuie la utilizarea eficientă a resurselor electrice disponibile.



Verificarea echipamentelor electrice pentru funcționare optimă

Electricienii inspectează cablurile și lumini pentru a se asigura că nu au defecte.

Întreținerea echipamentelor electrice înainte de filmare

Pregătirea detaliată a echipamentelor garantează o desfășurare fără probleme a producției.

Testarea funcționalității echipamentelor electrice

Electricienii efectuează teste pentru a se asigura că toate echipamentele sunt gata de utilizare.

Importanța stării tehnice a echipamentelor pe platou

Echipamentele în stare bună previn incidentele neplăcute și asigură siguranța echipei.

Pregătirea echipamentelor electrice asigurându-se că sunt în stare bună.

3 Siguranța și respectarea normelor electrice



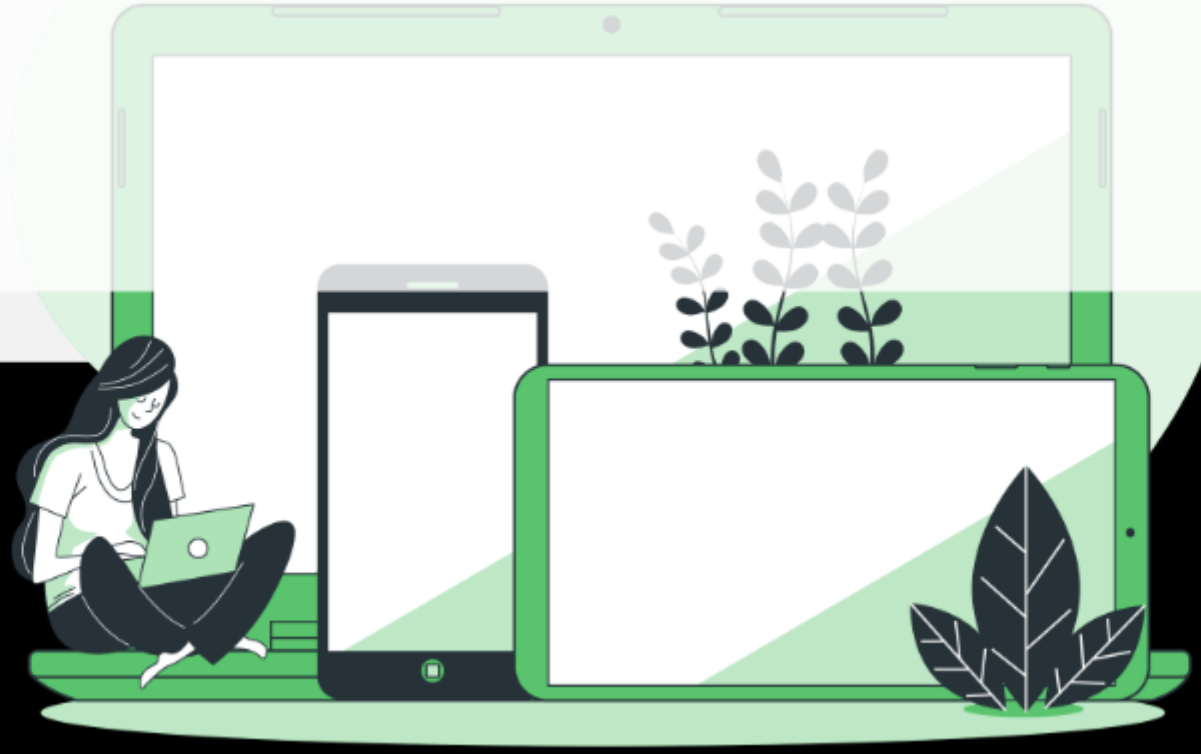
Respectarea normelor de siguranță electrică pentru prevenirea accidentelor.

Normele de siguranță electrică pe platou

Electricienii trebuie să respecte standardele de siguranță pentru a preveni accidentele electrice pe platou.

Evaluarea riscurilor electrice

Este esențial să se evalueze riscurile electrice pentru a proteja întreaga echipă de producție.



Verificarea periodică a echipamentelor pentru identificarea defectelor.



Inspecții regulate ale echipamentelor electrice 1

Electricienii trebuie să efectueze inspecții periodice pentru a identifica defectele înainte de filmare.

Întreținerea echipamentelor electrice 2

Întreținerea echipamentelor asigură o funcționare optimă și reduce riscurile de accidente.

Identificarea defecțiunilor 3

Detectarea timpurie a defecțiunilor este crucială pentru reducerea timpilor de nefuncționare.

Documentarea stării echipamentului 4

Toate inspecțiile și întreținerile trebuie documentate pentru a asigura transparența în operare.

Organizarea cablurilor pentru a preveni împiedicările și accidentele.

Gestionarea cablurilor electrice pe platou

Electricienii trebuie să organizeze cablurile pentru a evita împiedicările și incidentele de siguranță.

Utilizarea marcajelor de siguranță

Marcajele vizibile contribuie la prevenirea accidentelor cauzate de cabluri neorganizate.

Planificarea traseelor de cabluri

Traseele de cabluri trebuie planificate pentru a minimiza riscurile și a facilita accesul.

Verificarea stării cablurilor

Cablurile trebuie inspectate constant pentru a preveni deteriorarea și accidentele.

4 Colaborarea eficientă cu echipa de producție



Importanța colaborării eficiente între electrician și echipa de iluminat

Colaborarea strânsă cu echipa de iluminat este esențială pentru a obține cele mai bune rezultate în ceea ce privește iluminarea scenelor, asigurând astfel o calitate superioară a producției.

Rolul electricianului în coordonarea iluminării

Electricianul joacă un rol crucial în coordonarea iluminării, comunicând constant cu directorul de imagine pentru a adapta intensitatea și tipul de lumină la nevoile fiecărei scene.

Ajustări în timp real pentru iluminatul scenei

Pe parcursul filmărilor, electricianul trebuie să facă ajustări rapide și eficiente ale sistemelor de iluminat pentru a răspunde cerințelor creative și tehnice ale directorului de imagine.

Feedback constant pentru optimizarea iluminatului

Este important ca electricianul să ofere feedback constant echipei de iluminat cu privire la performanța echipamentelor, pentru a îmbunătăți iluminarea și a evita eventualele probleme.

Colaborarea strânsă cu echipa de iluminat pentru iluminare optimă.

Comunicarea eficientă cu directorul de imagine pentru rezultate de calitate.



Importanța comunicării clare în producție 1

O comunicare eficientă între electrician și directorul de imagine este esențială pentru a asigura o producție de calitate, unde fiecare detaliu tehnic este corect implementat.

Planificarea detaliată a iluminatului 2

Electricianul trebuie să fie capabil să înțeleagă și să aplice viziunea artistică a directorului de imagine, adaptând echipamentele de iluminat în funcție de cerințele specifice ale fiecărei scene.

Raportarea problemelor tehnice în timp util 3

Este crucial ca electricianul să comunice rapid orice problemă tehnică care apare, pentru a minimiza timpul de inactivitate și a asigura continuitatea filmărilor.

Colaborare strânsă pentru inovație în iluminare 4

Colaborarea între electrician și directorul de imagine poate conduce la inovații în utilizarea echipamentelor de iluminat, îmbunătățind astfel calitatea estetică a producției.

Rezolvarea rapidă a problemelor tehnice apărute pe platou.

Identificarea promptă a problemelor electrice

Electricianul trebuie să fie capabil să identifice rapid orice problemă electrică, asigurând astfel continuitatea producției și prevenind întârzierile.

Proceduri de urgență pentru probleme electrice

De la scurtcircuite la echipamente defecte, electricianul trebuie să aibă o serie de proceduri de urgență pregătite pentru a gestiona orice incident.

Coordonarea cu echipa pentru soluționare rapidă

Colaborarea cu alți membri ai echipei de producție este esențială pentru a rezolva rapid problemele tehnice și a minimiza impactul asupra filmărilor.

Importanța pregătirii tehnice continue

Pentru a face față provocărilor, electricianul trebuie să se mențină la curent cu cele mai recente tehnologii și soluții tehnice din domeniu.

Expert 1 Mentor Stagii de practică



Moza Alexandra Florina

CLASA A XII-A C

S.A. 1.5. - MARTIE 2025