Liceul Tehnologic de Transporturi
„Transilvania" Cluj-Napoca

Nr. 2010/6/24.09.2026

PLAN DE DEZVOLTARE A SISTEMULUI DE CONTROL INTERN MANAGERIAL (SCIM)

Unitatea de învățământ: Liceul Tehnologic de Transporturi „ Transilvania" Cluj-Napoca
Anul școlar: 2026–2027

Aprobat în CA în data de 24.09.2026

I. Obiective generale

- Eficientizarea procesului didactic și practic: Corelarea strânsă a ofertei educaționale cu cerințele partenerilor economici în regim dual și clasic.
- Garanția siguranței și conformității în stagiile practice: Gestionarea riguroasă a riscurilor SSM (Securitate și Sănătate în Muncă) și juridice specifice tuturor calificărilor din portofoliu.
- Transparența administrativă și monitorizarea performanței: Evaluarea periodică a competențelor dobândite de elevi la operatorii economici și în atelierele școlii.

II. Matricea generală de acțiuni, responsabilități și termene

Standard SCIM / Obiectiv	Acțiuni concrete	Responsabili	Termen / Indicatori
Standardul 1: Etica și integritatea	• Revizuirea și difuzarea Codului de etică profesională.	• SCIM • Director adjunct	Octombrie 2026 / 100% personal instruit.
Standardul 3: Competența, performanța	• Identificarea nevoilor de formare pe tehnologii moderne (auto, mecanică și IT). • Stagii de documentare în companii partenere.	• Responsabil Catedră Tehnică	Continuu / Minim 2 stagii per cadru didactic tehnic/an.

Standard 4: Structura organizatorică	•Actualizarea periodică a documentelor de organizare şi funcţionare, în funcţie de modificările organizatorice intervenite pe parcursul anului, (organigrama, structuri organizatorice, ROF uri, fişe de post); aducerea la cunoştinţa salariaţilor a tuturor modificărilor operate;	• Conducerea liceului	Periodic/în funcţie de necesităţi
Standardul 14: Evaluarea SCIM	• Realizarea autoevaluării anuale a SCIM şi completarea chestionarelor obligatorii.	• Preşedinte SCIM • Director	Iunie 2027 / Raport sintetic SCIM

III. Managementul riscurilor specifice învățământului dual și stagiilor practice

În conformitate cu Standardul 8 (Managementul riscului), activitățile practice desfășurate în atelierele școlii sau la operatorii economici parteneri sunt monitorizate pe baza următoarei matrici specifice extinsă pentru toate calificările din portofoliu:

Calificare profesională	Riscuri identificate	Nivel Risc	Măsuri de control / Acțiuni SCIM	Responsabili & Termen
Electrician electronist auto (Nivel 4)	•Electrocutare/arsuri la intervenții pe sisteme de înaltă tensiune (vehicule hibride/electrice EV/HEV). • Deteriorarea echipamentelor de diagnoză complexe (scannere, osciloscoape).	**MARE**	• Includerea modulelor SSM specifice vehiculelor electrice în instruirea inițială. • Verificarea existenței echipamentului de protecție electroizolant la operatorul economic.	• Maistru instructor • Tutore companie • Responsabil SSM (Înainte de stagiu / Lunar)

Mecanic auto (Nivel 3 profesională/ dual)	• Accidentări prin prindere, strivire sau cădere (utilizarea elevatoarelor auto, canalelor de revizie, sculelor pneumatice). • Defecțiuni secundare provocate mașinilor clienților.	**MEDIU / MARE**	• Instruire SSM cu caracter aplicativ la locul de muncă pentru fiecare utilaj. • Verificarea obligatorie a avizelor ISCIR pentru elevatoarele utilizate.	• Profesor instruire practică • Responsabil service (Zilnic la începerea activităților)
Tinichigiu vopsitor auto (Nivel 3 / profesioanlă/ dual)	• Intoxicații cu vapori de vopsea, solvenți în cabina de vopsit. • Arsuri cutanate sau leziuni oculare la sudură, debitare și îndreptare caroserie.	**MARE**	• Condiționarea intrării în activitate de purtarea EIP (măști cu carbon activ, ochelari, combinezoane). • Monitorizarea sistemelor de ventilație și filtrare.	• Maistru instructor • Responsabil SSM • Tutore partener (Permanent pe durata modulelor)
Operator tehnică de calcul (Nivel 4)	• Risc minor de electrocutare în timpul intervențiilor hardware pe surse deschise. • Pierderi accidentale de date sau virusări ale rețelelor companiilor partenere.	**MIC / MEDIU**	• Obligația de a lucra exclusiv pe componente deconectate de la rețeaua electrică. • Desfășurarea activităților de rețelistică exclusiv în medii virtuale izolate (Sandbox/VM).	• Profesor coordonator (zilnic la începerea activităților) •Administrator IT (Săptămânal în laboratoare)
Tehnician transporturi (Nivel 4)	• Risc de accidente rutiere pe durata activităților de teren (fluxuri de trafic, autobaze).	**MEDIU**	• Instruire privind regulile de siguranță în perimetrul rampelor de încărcare și autobazelor.	• Profesor specialitate • Coordonator stagiu

Tehnician roboți industriali (Nivel 4)	• Accidentări fizice prin impact sau strivire în raza de acțiune a brațelor robotice (programare defectuoasă, nerespectarea barierelor optice). • Deteriorarea actuatoarelor sau senzorilor prin coliziune.	**MARE**	• Operarea obligatorie în regim de viteză redusă (Teach Mode) în faza de testare cod. • Verificarea funcționării corecte a sistemelor de oprire de urgență (E-stop) și a barierelor de siguranță.	• Profesor discipline tehnice • Inginer specialist / Tutore (Zilnic în laborator / stagiu)
Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații (Nivel 4)	• Leziuni prin așchiere, prindere sau tăiere la utilizarea mașinilor-unelte (strung, freză, bormașină fixă). • Riscuri asociate manipulării organelor de mașini grele.	**MEDIU / MARE**	• Interzicerea operării fără ochelari de protecție și ecrane de ecranare active. • Instruire specifică privind utilizarea dispozitivelor de ridicare și fixare a pieselor grele.	• Maistru instructor • Responsabil atelier (Permanent pe durata lucrărilor)
Analist programator (Nivel 4)	• Afecțiuni ergonomice (afecțiuni musculo-scheletice, oboseală vizuală) cauzate de lucrul prelungit la terminale de calcul. • Risc cibernetic: alterarea bazelor de date de producție ale partenerului.	**MIC**	• Organizarea ergonomică a postului și recomandarea pauzelor active de 10 min la fiecare oră. • Alocarea exclusivă de credențiale în medii de test (Development/Staging), niciodată în Producție.	• Coordonator informatică • Mentor IT companie (Săptămânal / La configurarea accesului)

IV. Resurse, Monitorizare și Raportare

• **Resurse:** Implementarea planului se bazează pe tutorii desemnați de companii, cadrele didactice, dotările standard din ateliere și stocurile de echipamente SSM puse la dispoziție prin contractele de parteneriat liceal zi, profesional și profesional dual.

• **Monitorizare și Raportare:** Comisia SCIM, împreună cu Coordonatorul pentru practică comasată, analizează periodic stadiul Registrului de Riscuri. În cazul apariției oricărei abateri sau incident major, se întocmește un raport de neconformitate înaintat Consiliului de Administrație în maximum 48 de ore pentru adoptarea urgentă de măsuri corective.

Întocmit

Dir. adj.: Daniela METEȘ

Președintele SCIM

Aprobat

Director: Cornelia-Elena GIURGIU