SEC SWISS EXPERTS CERTIFICATION SA
Certification de personnes selon ISO 17024
Personenzertifizierung nach ISO 17024
Certificazione delle persone secondo la norma ISO 17024
Personnel certification According to ISO 17024

Liste der Arbeitsgebiete / Domaines d'activité

Zertifizierung von technischen und wissenschaftlichen Expertinnen und Experten im Fachbereich des Strassen- und Verkehrswesens

Certification des expert(e)s techniques et scientifiques
dans le domaine de la route et des transports

SCES 084
Zieglerstrasse 29, CH-3007 Bern
T 031 838 68 68, F 031 838 68 78
www.experts-certification.ch, office@experts-certification.ch

Spezialisierungen im Fachgebiet des Strassen- und Verkehrswesens

Strassenverkehrsplanung	Strassennetz, Strasseninfrastruktur, Strassenanlage, Energie und Verkehr
Strassenverkehrsmodelle	Verkehrsmessung, Verkehrsmodellierung, Verkehrsumlegung
Intermodalität Verkehr	Strassengebundener öffentlicher Verkehr, Güterverkehr, Taxi
Ausgestaltung von Strassenverkehrsanlagen	Entwurf (Design), Verkehrstechnische Bemessung, Projektierung, Strassenraumgestaltung, Denkmalpflege
Boden- und Baumaterialien für Strassenverkehrsanlagen	Baugrund, Unterbau- und Oberbaumaterialien, Asphalt, Beton, Pflästerungen
Konstruktion von Strassenverkehrsanlagen	Bautechnische Bemessung, Konstruktive Ausgestaltung (ohne Brücken und Tunnel), Stützbauwerke, Entwässerung, Ausrüstung, öffentliche Beleuchtung, Signalisation
Bauplanung und Kosten	Baumanagement (Ausführung) Bau-, Betriebs- und Unterhaltskosten, Erhaltungskosten, Nutzerkosten, Kosten Dritter
Betrieb von Strassenverkehrsanlagen	Führung, Leitung, Steuerung, Beeinflussung, Optimierung, Dosierung, Baustellenplanung und Betrieb
Verkehrstelematik	Verkehrsmanagement, Verkehrsmonitoring, Ereignisbewältigung
Sicherheit von Strassenverkehrsanlagen	Sicherheitsniveau, Unfallverhütung, Gefahrenerkennung, Unfall- und Gefahrenanalyse, Massnahmen, Sanierungstechnik
Unterhalt von Strassenverkehrsanlagen	Betrieblicher Unterhalt, Grünpflege, Reinigung, Winterdienst
Umwelt von Strassenverkehrsanlagen	Lärmschutz, Luftschadstoffe, Erschütterungen, Fauna, Flora, Naturgefahren, Klimaeinflüsse (Kälte, Wärme), Klimaveränderung
Erhaltung von Strassenverkehrsanlagen	Zustandserfassung- und Bewertung, Massnahmenplanung, Erhaltungsmanagement, Erhaltungsplanung

Spécialisations dans le domaine des routes et transports

Planification du trafic	Réseau routier, infrastructure routière, ouvrage routier, énergie et trafic
Modèles de trafic routier	Mesure du trafic, modélisation du trafic, modification de l'affectation du trafic
Configuration des infrastructures routières	Conception (design), dimensionnement selon la technique du trafic, étude de projet, aménagement de l'espace routier, conservation des monuments
Matériaux de sol et matériaux de construction pour infrastructures routières	Sol de fondation, infrastructure / superstructure, enrobé bitumineux, béton, pavages
Intermodalité du trafic	Transports publics liés à la route, trafic marchandises, taxis
Construction d'infrastructures routières	Dimensionnement technique, conception constructive (sans ponts ni tunnels), ouvrages de soutènement, évacuation des eaux, équipement, éclairage public, signalisation
Planification de la construction et coûts	Gestion de la construction (exécution), coûts de construction – d'exploitation – d'entretien – de maintenance, des utilisateurs, coûts de tiers
Exploitation des infrastructures routières	Gestion, direction, pilotage, commande du trafic, optimisation, dosage, planification et exploitation des chantiers
Télématique des transports	Gestion du trafic, suivi du trafic, gestion des incidents
Sécurité des infrastructures routières	Niveau de sécurité, prévention des accidents, reconnaissance du danger, analyse des risques et des accidents, mesures, technique d'assainissement
Entretien des infrastructures routières	Entretien d'exploitation, entretien des espaces verts, nettoyage, service hivernal
Environnement des infrastructures routières	Protection contre le bruit, polluants atmosphériques, ébranlements, faune, flore, dangers naturels, impact sur le climat (froid, chaleur), changement climatique
Maintenance des infrastructures routières	Saisie et évaluation de l'état, planification des mesures, planification de l'entretien, gestion de l'entretien