SIEMENS

Examen "Siemens Certified Service Tecnician Level 2" (CPT-FAST2)

Objectifs

Le Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) (association allemande des fabricants de l'industrie électrotechnique et électronique) a défini des directives pour les trainings des professionnels dans ce secteur d'activité. Suite au développement continu de l'ingénierie d'automatisation et de la technologie, au travers de solutions d'Automatisation Totalement Intégrée, qui concernent non seulement les logiciels d'automates programmables (PLCs), mais aussi la communication industrielle, la commande et la visualisation, la technologique de sécurité et la connexion des entraînements, le cours de qualification en tant que technicien PLC a dû être révisé et étendu, comparativement au cours précédent.
Dans le cadre de ces nouvelles lignes de conduite, nous proposons un cours de qualification en tant que technicien de services d'automatisation, en conformité avec les recommandations du ZVEI.
L'examen pratique inclut la mise en service du hardware d'un PLC, d'un programme PLC simple et les composants d'une Totally Integrated Automation ainsi que l'expansion de ce programme PLC.
Après avoir réussi l'examen, vous recevrez un certificat reconnu attestant vos compétences.

Groupes cibles

Personnel de maintenance
Personnel de service

Programme / Contenu

Entretien de l'API SIMATIC
- Localiser systématiquement les pannes dans un système d'automatisation complexe
- Evaluation et traitement d'erreurs/anomalies au moyen du logiciel
- Compréhension de la structure et documentation de programmes utilisateur étendus et exécution des modifications nécessaires

Communication industrielle
- Diagnostic d'erreurs dans un système PROFINET avec un dispositif IHM
- Configuration de la communication CPU-CPU via Industrial Ethernet

Interface Homme Machine (IHM)
- Méthodes d'alarmes alternatives
- Transfert cohérent d'enregistrements complets de données (gestion de recettes)
- Diagnostic d'erreurs système avec un dispositif IHM

Motion Control
- Connexion d'entraînements

Technologie de sécurité fonctionnelle
- Importance de la technologie de sécurité dans le cadre de la prévention d'accidents.

Prérequis

Avoir suivi le cours TIASERV3

Remarque

Documentation de cours : français
Instructeur : néerlandophone

Type

Formation en salle

Durée

1 Jour

Langue

nl

copyright by Siemens AG 2024