

# SLE301 SUSE Linux Enterprise Server 15 Advanced Administration

## Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Tak
<b>Sposób dofinansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>wsparcie dla osób indywidualnych</li><li>wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników</li></ul>
<b>Rodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Podrodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Dostępność usługi</b>	Otwarta

Numer usługi	<b>2019/04/30/10100/388678</b>		
Cena netto	<b>3 400,00 zł</b>	Cena brutto	<b>4 182,00 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>121,43 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>149,36</b>
Usługa z możliwością dofinansowania	<b>Tak</b>		
Liczba godzin usługi	<b>28</b>		
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2019-11-12</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2019-11-15</b>
Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2019-04-30</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2019-11-12</b>
Maksymalna liczba uczestników	12		
Kategoria główna KU	<b>Informatyka i telekomunikacja</b>		
Kategorie dodatkowe KU	<b>Informatyka i telekomunikacja</b>		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	<b>Certyfikaty:</b> Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES)		
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	<b>Nie</b>		

Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	<b>Tak</b>

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		<b>Compendium - Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.</b>	
Osoba do kontaktu	<b>Michał Dobrzański</b>	Telefon	<b>12 29 84 777</b>
E-mail	<b>michal.dobrzanski@compendium.pl</b>		

## Cel usługi

### Cel edukacyjny

The course SUSE Linux Enterprise Server 15 Advanced Administration builds upon the SUSE Linux Enterprise Server 15 Administration course and teaches advanced system administration tasks on SLES 15. Attending students should have a good working knowledge of general system configuration and working with the Linux command line. After attending the course, the student should be capable of administering SLES 15 and be able to deal with specialized networking and storage configuration. They should also have a solid understanding of basic Bash scripting.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

- Advanced System Administration
  - YaST Security Module
    - Understand and use the YaST Security Module
  - Backup and Recovery
    - Understand and Use Snapper
  - Software Libraries
    - Understand Software Libraries in Linux
  - General Server Health
    - Gather Server Health and Performance Information
  - Monitoring Overview
    - Monitoring Methodology
    - What are Optimization Tools?
    - The Optimization Process
    - System Optimization Tools
  - Control Groups
    - Understand Linux Control Groups
- Encryption

- SSL/TLS
  - Understand SSL/TLS Concepts
  - openssl
- GPG
  - Understand GPG Concepts
  - Perform GPG Key Creation and Management
  - Perform GPG Key Distribution
- Shell Scripting
  - Use Basic Script Elements
  - Use Control Structures
  - Read User Input
  - Use Arrays
  - Use Shell Functions
  - Use Command Options in Scripts
  - Test File Types and Compare Values
- Hardware
  - Hardware Info
    - Display Hardware Information
  - Drivers
    - Understand Linux Drivers
    - Use Driver Management Utilities
- Advanced Networking
  - Advanced Network Interface Types
    - Bridges
    - Virtual Ethernet Devices
    - VLANs
  - Network Namespaces
    - Understand Linux Network Namespaces
    - Work with Linux Network Namespaces
  - IPv6
    - Understand IPv6
    - Configure IPv6
- Advanced Storage Administration
  - iSCSI
    - Understand iSCSI Concepts
    - Configure and Manage the LIO iSCSI Target
    - Configure and Manage the iSCSI Initiator
  - MPIO
    - Understand MPIO
    - Configure and Manage Device Mapper Multipath I/O
- Centralized Authentication
  - PAM
    - Understand PAM
    - Configure PAM
  - SSSD
    - Understand SSSD
    - Deploy SSSD
- Advanced Software Management
  - RPM
    - Manage RPM Packages
    - Build RPM Packages
    - Understand the RPM spec file

- Sign RPM Packages with GPG
- Repositories
  - Understand Software Repository Concepts
  - Create a Software Repository with creatrepo
  - Sign RPM-MD Software Repositories
  - Manage Software Repositories with libzypp
- RMT
  - Understand the Repository Mirroring Tool (RMT)
  - Install and Configure an RMT Server
  - Mirror Software Repositories with RMT
  - Configure SMT Clients
- Configuration Management with Salt
  - Salt Overview
  - Install and Configure Salt
  - Understand Execution Modules
  - Understand the Salt State System

## Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Nabywanie umiejętności IT

## Grupa docelowa

Usługa również adresowana dla uczestników projektu Kierunek Kariera

## Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak danych					

## Osoby prowadzące usługę

## Lokalizacja usługi

Adres: <b>Bielska 17</b> <b>02-394 Warszawa, woj. mazowieckie</b> Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: <b>Klimatyzacja, Laboratorium komputerowe, Wi-fi</b>
---	--