Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com
Phone: +43 1 370 94 40 - 34

MS-500: Microsoft 365 Security Administrator

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
MCS_MS500	40 Hours (5 Tage)	€2,850.00

Description

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie den Benutzerzugriff auf die Ressourcen Ihres Unternehmens sichern.
Der Kurs behandelt den Schutz von Benutzerkennwörtern, die Multi-Faktor-Authentifizierung, das Aktivieren von Azure Identity Protection, das Einrichten und Verwenden von Azure AD Connect und führt Sie in den bedingten Zugriff in Microsoft 365 ein.
Sie erfahren mehr über Bedrohungsschutztechnologien, die zum Schutz Ihres Microsoft beitragen 365 Umgebung. Insbesondere erfahren Sie mehr über Bedrohungsvektoren und die Sicherheitslösungen von Microsoft, um Bedrohungen zu minimieren. Sie erfahren mehr über Secure Score, Exchange Online-Schutz, Azure Advanced Threat Protection, Windows Defender Advanced Threat Protection und Bedrohungsmanagement.
In diesem Kurs lernen Sie Informationsschutztechnologien kennen, mit denen Sie Ihre Microsoft 365-Umgebung schützen können. Der Kurs behandelt verwaltete Inhalte mit Informationsrechten, Nachrichtenverschlüsselung sowie Labels, Richtlinien und Regeln, die die Verhinderung von Datenverlust und den Schutz von Informationen unterstützen.
Zuletzt lernen Sie die Archivierung und Aufbewahrung in Microsoft 365 sowie die Datenverwaltung und die Durchführung von Content Search und Investigations kennen.
Auch die Richtlinien und Tags zur Vorratsdatenspeicherung, die direkte Verwaltung von Datensätzen für SharePoint, die Aufbewahrung von E-Mails und die Durchführung von Inhaltssuchen, die eDiscovery-Untersuchungen unterstützen, sind Thema dieses Seminars.

Lernziel

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen aufgebaut:
- Administer user and group access in Microsoft 365.
- Describe and manage Azure Identity Protection features.
- Plan and implement Azure AD Connect.

Voraussetzungen

Vorkenntnisse
Für dieses Seminar werden folgende Vorkenntnisse empfohlen:
- Basic Wissen zu Microsoft Azure.
- Erfahrung mit Windows 10 Devices und Office 365
- Basis Wissen zu Authorization und Authentication.
- Basis Wissen zu Networking
- Working Knowledge beim Managen von Mobile Devices.

Inhalt

Detail-Inhalte
User and Group Protection
- Identity and Access Management Concepts
- Zero Trust Security
- User Accounts in Microsoft 365
- Administrator Roles and Security Groups in Microsoft 365
- Password Management in Microsoft 365
- Azure AD Identity Protection

Identity Synchronization
- Introduction to Identity Synchronization

- Planning for Azure AD Connect
- Implementing Azure AD Connect
- Managing Synchronized Identities
- Introduction to Federated Identities

Access Management
- Conditional access
- Manage device access
- Role Based Access Control (RBAC)
- Solutions for external access

Security in Microsoft 365
- Threat vectors and data breaches
- Security strategy and principles
- Security solutions in Microsoft 365
- Microsoft Secure Score

Advanced Threat Protection
- Exchange Online Protection
- Office 365 Advanced Threat Protection
- Manage Safe Attachments
- Manage Safe Links
- Azure Advanced Threat Protection
- Microsoft Defender Advanced Threat Protection

Threat Management
- Use the Security dashboard
- Microsoft 365 threat investigation and response
- Azure Sentinel for Microsoft 365
- Configuring Advanced Threat Analytics

Mobility
- Plan for Mobile Application Management
- Plan for Mobile Device Management
- Deploy Mobile Device Management
- Enroll Devices to Mobile Device Management

Information Protection
- Information Protection Concepts
- Azure Information Protection
- Advanced Information Protection
- Windows Information Protection

Rights Management and Encryption
- Information Rights Management
- Secure Multipurpose Internet Mail Extension
- Office 365 Message Encryption

Data Loss Prevention
- Data Loss Prevention Explained
- Data Loss Prevention Policies
- Custom DLP Policies
- Creating a DLP Policy to Protect Documents
- Policy Tips

Cloud Application Security
- Cloud App Security Explained
- Using Cloud Application Security Information

Compliance in Microsoft 365
- Plan for compliance requirements
- Build ethical walls in Exchange Online
- Manage Retention in Email
- Troubleshoot Data Governance

Archiving and Retention
- Archiving in Microsoft 365
- Retention in Microsoft 365
- Retention policies in the Microsoft 365 Compliance Center
- Archiving and Retention in Exchange
- In-place Records Management in SharePoint

Content Search and Investigation

Content Search
Audit Log Investigations
Advanced eDiscovery

Weiterführende Kurse

Wir empfehlen den Besuch dieses erweiterten Trainings:
sAADS Microsoft Azure AD und Security

Test und Zertifizierung

Wichtige Information
Dieses Seminar behandelt prüfungsrelevante Themen zum Examen: MS-500 Microsoft 365 Security Administration

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.