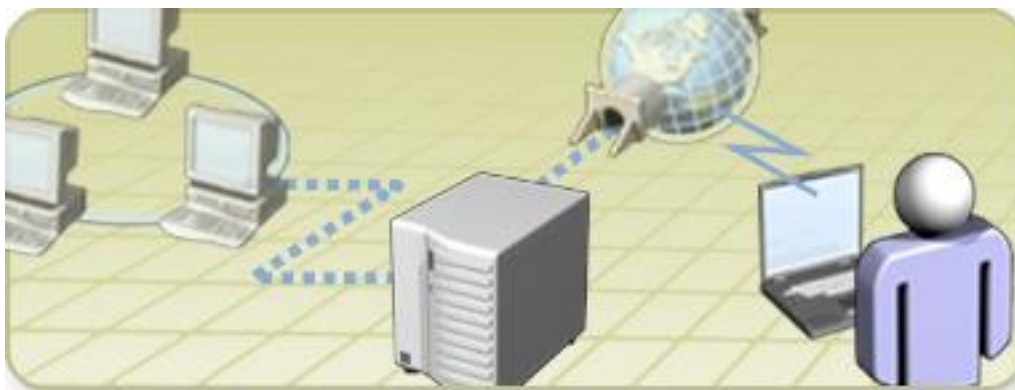




Софийски Университет "Св. Климент Охридски"

Магистърска програма "Разпределени системи и мобилни технологии"



Учебна 2024/2025 год.

- **Избираеми сертификационни курсове:**
 - **Cisco Networking Academy** курсове
 - **Linux** курсове
 - **Microsoft Academy** курсове
 - **Huawei Academy** курсове

Cisco Networking Academy кypcoBe:

- IT Essentials I: PC Hardware and Software
- **CCNA: (1) Introduction to Networks**
- CCNA: (2) Switching, Routing, and Wireless Essentials
- CCNA: (3) Enterprise Networking, Security, and Automation



Linux OS

- **Course 55187: Linux System Administration**
- **NDG Linux Essentials**



Huawei курсове

- **HCIA-Storage**



Microsoft Academy курсы:

- **MOC # 40366: Networking Fundamentals**
- **MOC # 40349: Windows Operating System Fundamentals**
- **MOC # 40365: Windows Server Administration Fundamentals**
- **MOC # 10967: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure**



Microsoft Academy кypcoBe:

- **WS-011T00A: Windows Server 2019 Administration**
- **MOC # 20740C: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016**
- **MOC # 20741B: Networking with Windows Server 2016**
- **MOC # 20742B: Identity with Windows Server 2016**
- **MOC # 20744B: Securing Windows Server 2016**
- **MOC # 20745B: Implementing a Software-Defined DataCenter**



Microsoft Academy кypcoBe:

- **AZ-040T00: Automating Administration with Windows PowerShell**
- **MOC # 10962: Advanced Automated Administration with Windows PowerShell**
- **MOC # 10971: Storage and High Availability with Windows Server**
- **AZ-104T00A: Microsoft Azure Administrator**
- **AZ-204T00: Developing Solutions for Microsoft Azure**

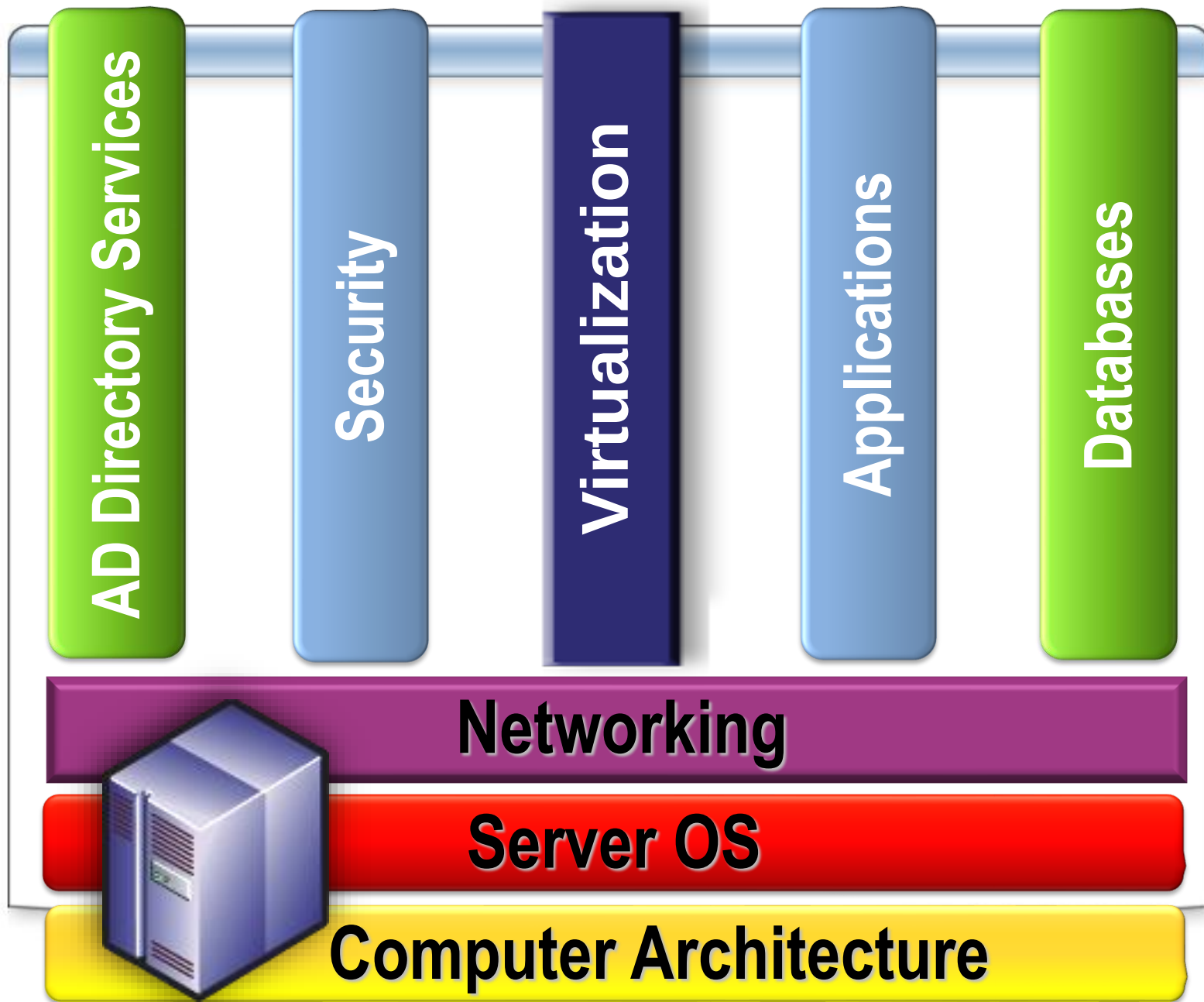


Microsoft Academy кypcoBe:

- **MOC # 20761: Querying Data with Transact-SQL**
- **MOC # 20764: Administering a SQL Database Infrastructure**
- **MOC # 20765: Provisioning SQL Databases**
- **MOC # 10987: Performance Tuning and Optimizing SQL Databases**
- **MOC # 20465D: Designing a Data Solution with SQL Server 2014**
- **MOC # 20762: Developing SQL Databases**



Етапи на обучението



зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Виртуализация и Cloud Computing
Тип	задължителен
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/vcloud.pdf
Лектор	Георги Георгиев
Хорариум	2 + 2 + 0 ч.
Време	неделя, 15 – 19 ч.
Място	E-learning (зала 120 - ФМИ)

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Основи на администрирането
	MOC # 40366B: Networking Fundamentals MOC # 40349B: Windows Operating System Fundamentals MOC # 40365A: Windows Server Administration Fundamentals
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/MOC40365.pdf
Лектор	Георги Георгиев (МСТ)
Време	ИНТЕНЗИВНО , по график
Място	Зала 120 - ФМИ
Level	начално
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания Препоръчва се за всички студенти без опит в администрирането

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Компютърни архитектури
Cisco Networking Academy	IT Essentials v8.0: PC Hardware and Software
Програма	
Лектор	Георги Георгиев
Хорариум	1 + 1 + 3 ч.
Време	неделя, 10 – 15 ч.
Място	E-learning (зала 120 - ФМИ)
Level	начално
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания Препоръчва се за всички студенти без опит с компютърен хардуер

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Администриране на Майкрософт сървъри
	MOC # 20740C: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 MOC # 20742B: Identity with Windows Server 2016 (part)
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/MOC20740&20742.pdf
Лектор	Георги Георгиев, МСТ
Време	събота, 10 – 16 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	200 (Intermediate)
Prerequisites:	Experience supporting or configuring Windows operating system clients Основен курс за администриране на Microsoft сървъри Изисква се за всички следващи курсове на Microsoft

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Автоматизиране на администрирането с PowerShell
	AZ-040T00: Automating Administration with Windows PowerShell MOC # 10962C: Advanced Automated Administration with Windows PowerShell
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/MOC10961.pdf
Лектор	Ангел Луизов, МСТ
Време	сряда, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	200/300
Prerequisites:	Windows Server and Windows Client administration Installing and Configuring Windows Server Network adapter configuration Basic Active Directory user administration Basic disk configuration

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Администриране на публичен клауд
	МОС # AZ-104T00A: Microsoft Azure Administrator
Програма	https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/courses/AZ-104T00
Лектори	Калоян Вълев, МСТ Иван Нешев, МСТ
Време	понеделник, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	200 (Intermediate)
Prerequisites:	A basic understanding of Active Directory A basic understanding of database concepts Understanding of on-premises virtualization technologies including: virtual machines, virtual networking, and virtual hard disks Understanding of network configuration Understanding of websites Understanding of resilience and disaster recovery

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Администриране с групови политики
	MOC 50255D: Managing Windows Environments with Group Policy
Програма	https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/courses/50255
Лектор	Борислав Тонев, МСТ
Време	сряда, 18 – 22 ч.
Място	зала 019 - ФМИ
Level	300 (Advanced)
Prerequisites:	Experience with the Microsoft Windows Server 2008/2012 environments A fundamental understanding of Active Directory

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Администриране на SQL сървър за бази данни
	MOC 20761C: Querying Data with Transact-SQL MOC 20764C: Administering a SQL Database Infrastructure MOC 20765C: Provisioning SQL Databases
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/moc20461-20462.pdf
Лектори	Мирослав Димитров, МСТ Паулина Върбанова София Николова
Време	четвъртък, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	200/300/200
Prerequisites:	Basic knowledge of the Microsoft Windows operating system and its core functionality

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Администриране на Linux в облачни системи
Course	55187B: Linux System Administration
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/55187D.pdf
Лектор	Александър Велков, МСТ
Време	петък, 18 – 22 ч.
Място	зала 019 – ФМИ
Level	100 (Beginner)
Prerequisites:	Knowledge of the basic components of Linux Familiarity with text editors Working knowledge of Bash scripting

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Въведение в мрежовата сигурност
Course	Cybersecurity Fundamentals
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/Cybersecurity_Essentials.pdf
Лектор	Кристиян Младенов
Време	петък, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 – ФМИ
Level	100 (Beginner)
Prerequisites:	Базов курс по ИТ сигурност

Избираеми курсове – зимен семестър 2024/2025 уч. г.

Курс	Мрежови системи за съхранение на данни
Course	HCIA-Storage v.4.5
Програма	
Лектори	Георги Георгиев Зорница Якова
Време	16 – 20 ч.
Място	зала 019
Level	100 (Beginner)
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания Основен курс за запознаване със сторидж технологиите

Повече информация . . .

- Учебни материали:
<http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/>
- Електронно обучение – Moodle на ФМИ:
<https://learn.fmi.uni-sofia.bg/>
- Студентска информационна система СУСИ:
<https://susi.uni-sofia.bg>
- Справка за потребителско име:
<https://cas.uni-sofia.bg/>
- Сайт на ФМИ:
<https://www.fmi.uni-sofia.bg/>

Повече информация . . .

- Е-mail адрес на магистърска програма РСМТ – 2024/2025 учебна година:
rsmt2024@googlegroups.com
- Е-mail – проф. Елиза Стефанова:
eliza@fmi.uni-sofia.bg
- Е-mail – Георги Георгиев:
GeorgoG@fmi.uni-sofia.bg