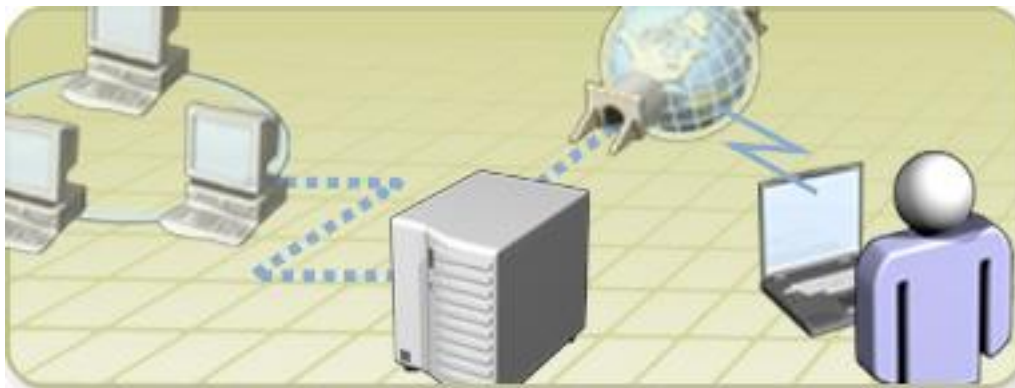




Софийски Университет "Св. Климент Охридски"

**Магистърска програма**  
**"Разпределени системи и**  
**мобилни технологии"**



# Учебна 2023/2024 год.

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

# Cisco Networking Academy курсы:

- 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
- CCNA: (4) Bridging (Version 7.0)
- CCNA Security



# Linux OS

- **Course 55187: Linux System Administration**



# Huawei курсове

- **HCIA-Cloud Computing**
- **HCIA-Storage**



**HUAWEI**

# 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 курсы:

- **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 курсы:

- **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**



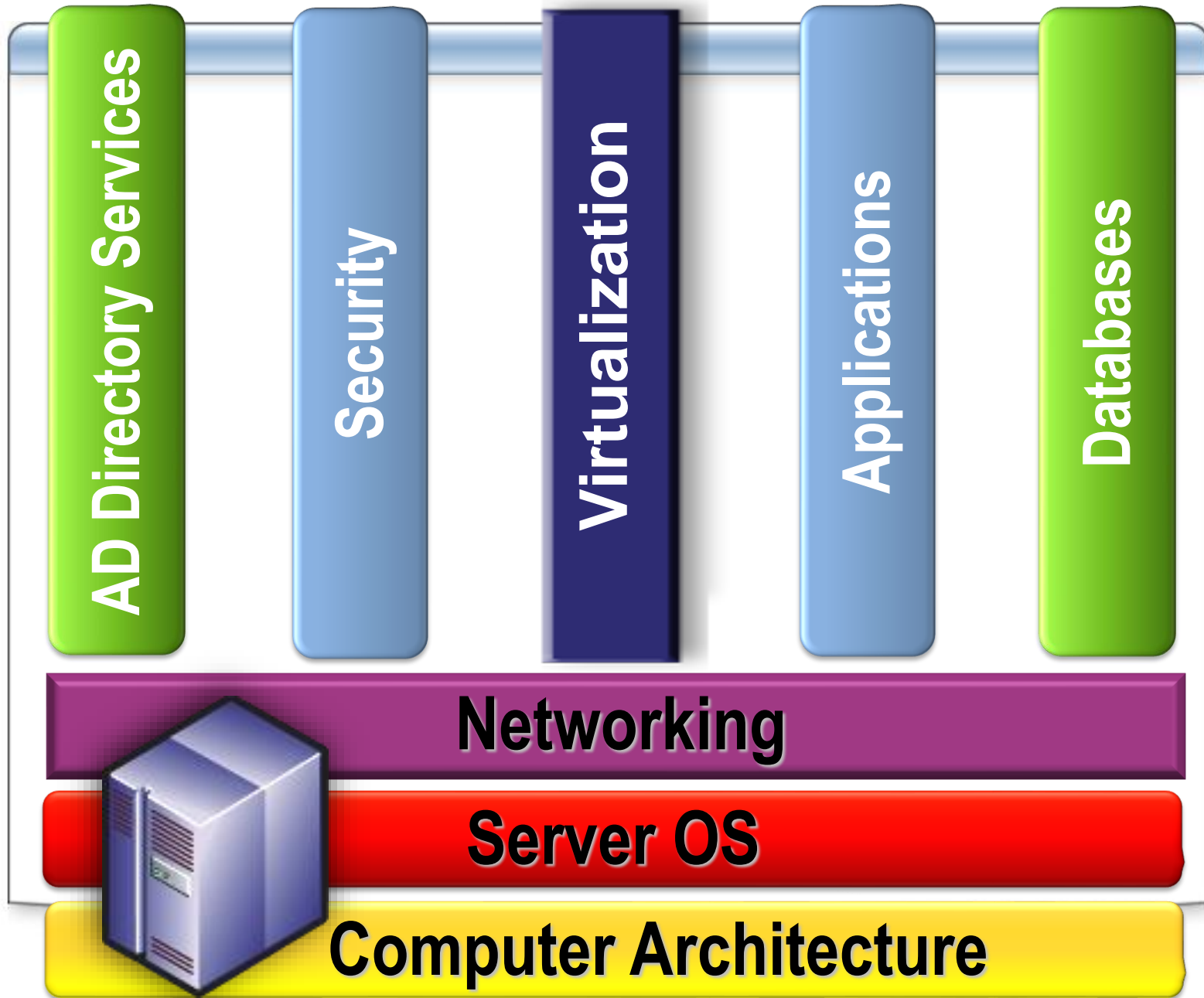


# Microsoft Academy курсы:

- **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 2023/2024 уч. г.

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


# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.

Курс	Основи на администрирането
	МОС # 40366В: Networking Fundamentals МОС # 40349В: Windows Operating System Fundamentals МОС # 40365А: Windows Server Administration Fundamentals
Програма	<a href="http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/МОС40365.pdf">http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/МОС40365.pdf</a>
Лектор	Георги Георгиев (МСТ)
Време	<b>ИНТЕНЗИВНО</b> , <a href="#">по график</a>
Място	Зала 120 - ФМИ
Level	начално
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания <b>Препоръчва се за всички студенти без опит в администрирането</b>

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 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	<b>E-learning</b> (зала 120 - ФМИ)
Level	начално
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания <b>Препоръчва се за всички студенти без опит с компютърен хардуер</b>

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.

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

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.

**Курс** Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги



**МОС 20741В: Networking with Windows Server 2016**

**Програма** <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/courses/20741>

**Лектор** Константин Костов, МСТ


**Време** сряда, 18 – 22 ч.

**Място** зала 120 - ФМИ

**Level** **300 (Advanced)**


**Prerequisites:** **An intermediate understanding of Windows Server operating systems and Windows client operating systems**

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.


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




# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.

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

# Избираеми курсове – зимен семестър 2020/2021 уч. г.

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

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.

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

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 уч. г.

Курс	Администриране на Linux в облачни системи
Course	55187B: Linux System Administration
Програма	<a href="http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/55187D.pdf">http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/55187D.pdf</a>
Лектор	Александър Велков, МСТ
Време	петък, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 – ФМИ
Level	100 (Beginner)
Prerequisites:	<b>Knowledge of the basic components of Linux</b> <b>Familiarity with text editors</b> <b>Working knowledge of Bash scripting</b>

# Избираеми курсове – зимен семестър 2023/2024 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 <b>Основен курс за запознаване със сторидж технологиите</b>

## Повече информация . . .

- Сайт на магистърската програма РСМТ:  
<http://rsmt.fmi.uni-sofia.bg/>
- Учебните програми:  
<http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/>
- Електронно обучение – Moodle на ФМИ:  
<http://moodle.openfmi.net/>
- Студентска информационна система СУСИ:  
<https://susi.uni-sofia.bg>
- Сайт на ФМИ:  
<http://www.fmi.uni-sofia.bg/>

## Повече информация . . .

- E-mail адрес на магистърска програма РСМТ – 2023/2024 учебна година:  
[rsmt2023@googlegroups.com](mailto:rsmt2023@googlegroups.com)
- E-mail – проф. Елиза Стефанова:  
[eliza@fmi.uni-sofia.bg](mailto:eliza@fmi.uni-sofia.bg)
- E-mail – Георги Георгиев:  
[GeorgoG@fmi.uni-sofia.bg](mailto:GeorgoG@fmi.uni-sofia.bg)