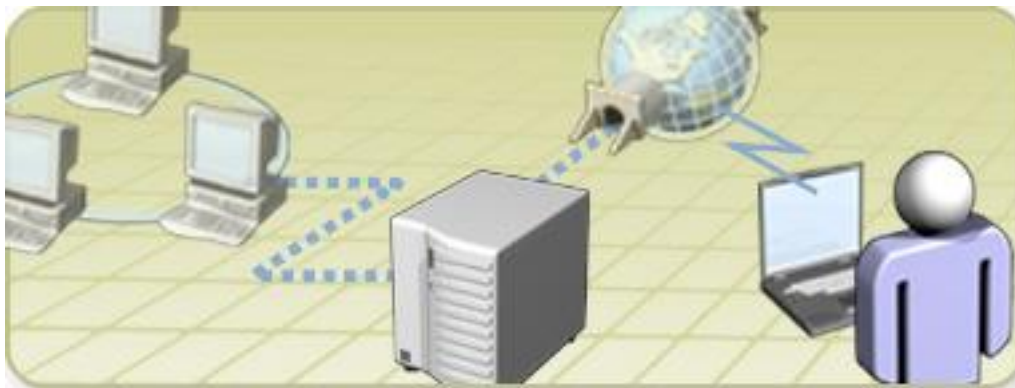




Софийски Университет "Св. Климент Охридски"

Магистърска програма
"Разпределени системи и
мобилни технологии"



Учебна 2017/2018 год.

- **Избираеми сертификационни курсове:**
 - **Cisco Networking Academy** курсове
 - **HPE** курсове
 - **Linux** курсове
 - **Oracle** курсове
 - **Microsoft Academy** курсове

Cisco Networking Academy кypcoBe:

- IT Essentials I: PC Hardware and Software
- Fundamentals of Wireless LANs
- **CCNA Routing & Switching 6.0: (1) Introduction to Networks**
- CCNA Routing & Switching 6.0: (2) Routing and Switching Essentials
- CCNA Routing & Switching 6.0: (3) Scaling Networks
- CCNA Routing & Switching 6.0: (4) Connecting Networks
- CCNA Security



HPE курсы:

- **HP SAN Storage Systems**
- **Backup Tools. HP Data Protector**



Oracle купсове:

- **Oracle DBA Training: Database Administration and Management**

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in white, sans-serif, uppercase letters, is centered within a solid red rectangular box.

ORACLE®

Linux OS

- **Course 55187: Linux System Administration**



Microsoft Academy кypcoBe:

- **MOC # 40366: Networking Fundamentals**
- **MOC # 40349: Windows Operating System Fundamentals**
- **MOC # 40365: Windows Server Administration Fundamentals**
- **MOC # 10967: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure**
- **MOC # 2810: Fundamentals of Network Security**



Microsoft Academy кypcoBe:

- **MOC # 20740B: 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 # 20745A: Implementing a Software-Defined DataCenter**
- **MOC # 6425: Configuring and Troubleshooting Windows Server 2008 Active Directory Domain Services**



Microsoft Academy кypcoBe:

- **MOC # 50255: Managing Windows Environments with Group Policy**
- **MOC # 20413: Designing and Implementing a Server Infrastructure**
- **MOC # 20414: Implementing an Advanced Server Infrastructure**
- **MOC # 10961: Automating Administration with Windows PowerShell**
- **MOC # 10962: Advanced Automated Administration with Windows PowerShell**



Microsoft Academy кypcoBe:

- **MOC # 10971: Storage and High Availability with Windows Server**
- **MOC # 10979: Microsoft Azure Fundamentals**
- **MOC # 20533: Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions**
- **MOC # 20345-1: Administering Microsoft Exchange Server 2016**
- **MOC # 20334: Core Solutions of Skype for Business 2015**

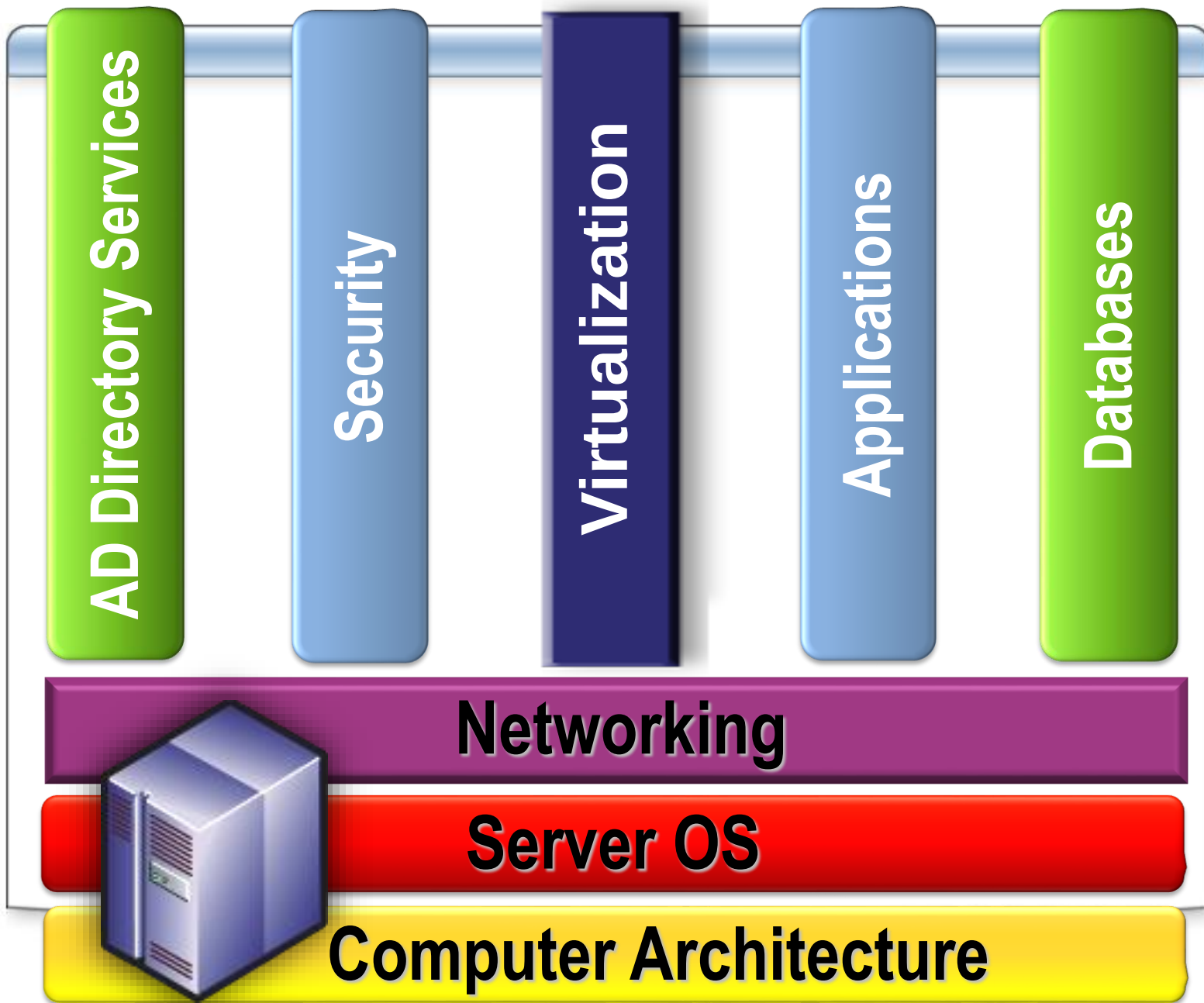


Microsoft Academy кypcobe:

- **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 2017/2018 уч. г.

Курс	Виртуализация и Cloud Computing
Тип	задължителен
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/vcloud
Лектор	Георги Георгиев
Хорариум	2 + 2 + 0 ч.
Време	събота, 16 – 20 ч.
Място	E-learning (зала 120 - ФМИ)

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Основи на администрирането
	MOC # 40366A: Networking Fundamentals MOC # 40349A: Windows Operating System Fundamentals MOC # 40365A: Windows Server Administration Fundamentals
Програма	https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=40366 https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=40365 https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=40349
Лектор	Георги Георгиев (МСТ)
Време	ИНТЕНЗИВНО , по график
Място	Зала 120 - ФМИ
Level	100
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания Препоръчва се за всички студенти без опит в администрирането

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Компютърни архитектури
Cisco Networking Academy	IT Essentials v6: PC Hardware and Software
Програма	
Лектор	Георги Георгиев
Хорариум	1 + 1 + 3 ч.
Време	неделя, 14 – 19 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 2017/2018 уч. г.

Курс	Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура
	Course 10967A: Fundamentals of a Windows Server Infrastructure
Програма	https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=10967
Лектор	Борислав Варадинов, МСТ
Време	вторник, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	100
Prerequisites:	Some experience working with Windows Client operating systems such as Windows 7 or Windows 8 Препоръчва се за всички студенти с минимален опит в администрирането

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Въведение в мрежовата сигурност
	Course 2810: Fundamentals of Network Security
Програма	http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/moc2810
Лектори	Георги Георгиев, МСТ Йордан Парашкевов, МСТ
Време	четвъртък, 18 – 22 ч.
Място	зала 019 - ФМИ
Level	100
Prerequisites:	Няма предварителни изисквания Начален курс за корпоративна сигурност

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Администриране на Майкрософт сървъри
	МОС # 20740B: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016 МОС # 20742B: Identity with Windows Server 2016
Програма	https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=20740 https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=20742
Лектори	Георги Георгиев, МСТ Иван-Велислав Папазов
Време	събота, 10 – 16 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	200/200
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 2017/2018 уч. г.

Курс	Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги
	МОС 20741B: Networking with Windows Server 2016
Програма	https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=20741
Лектори	Иван Минчев, МСТ Георги Славов, МСТ
Време	понеделник, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 - ФМИ
Level	300
Prerequisites:	An intermediate understanding of Windows Server operating systems and Windows client operating systems

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Администриране с групови политики
	MOC 50255D: Managing Windows Environments with Group Policy
Програма	https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=50255
Лектор	Борислав Тонев, МСТ
Време	сряда, 18 – 22 ч.
Място	зала 019 - ФМИ
Level	300
Prerequisites:	Experience with the Microsoft Windows Server 2008/2012 environments A fundamental understanding of Active Directory

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Автоматизиране на администрирането с PowerShell
	MOC # 10961C: Automating Administration with Windows PowerShell MOC # 10962C: Advanced Automated Administration with Windows PowerShell
Програма	https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=10961 https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=10962
Лектор	Георги Иванов, МСТ
Време	петък, 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 2017/2018 уч. г.

Курс	Администриране на публичен клауд
	МОС # 10979D: Microsoft Azure Fundamentals МОС # 20533C: Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions
Програма	https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=10979 https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=20533
Лектори	Иван Нешев (МСТ), Георги Новтеков (МСТ)
Време	вторник, 18 – 22 ч.
Място	зала 019 - ФМИ
Level	100/ 300
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 2017/2018 уч. г.

Курс	Администриране на SQL сървър за бази данни
	MOC 20761B: Querying Data with Transact-SQL MOC 20764B: Administering a SQL Database Infrastructure MOC 20765B: Provisioning SQL Databases
Програма	https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=20761 https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=20762 https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=20765
Лектори	Калоян Косев, МСТ Лора Ангелова, МСТ Ивайло Балабанов 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 2016/2017 уч. г.

Курс	Администриране на IIS сървър
	МОС # 10972B: Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server
Програма	https://www.microsoft.com/learning/en-us/course.aspx?id=10972
Лектор	Ангел Луизов, МСТ
Време	петък, 18 – 22 ч.
Място	зала 019 - ФМИ
Level	300
Prerequisites:	Experience with Windows networking technologies and implementation. Experience with Windows Server administration, maintenance, and troubleshooting. Experience with Windows Client administration, maintenance, and troubleshooting.

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Администриране на Linux в облачни системи
Course	55187B: Linux System Administration
Програма	https://www.microsoft.com/en-us/learning/course.aspx?cid=55187
Лектор	Александър Велков, МСТ
Време	сряда, 18 – 22 ч.
Място	зала 120 – ФМИ
Level	100
Prerequisites:	Knowledge of the basic components of Linux Familiarity with text editors Working knowledge of Bash scripting

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Мрежови системи за съхраняване на данни
HPE Course	Managing HPE StorageWorks Enterprise Virtual Array
Програма	
Лектори	Елица Влайкова, Цветан Папазов
Време	сряда, 18 – 22 ч.
Място	зала 018 - ФМИ

Избираеми курсове – зимен семестър 2017/2018 уч. г.

Курс	Технологии и приложения за бекъп и възстановяване на информация в предприятието
HPE Course	Enterprise Backup and Restore (BUR) Technology and Solutions
Програма	
Лектори	Петър Николов
Време	неделя, 10 – 14 ч.
Място	зала 019 - ФМИ

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 . . .

- Е-mail адрес на магистърска програма РСМТ – 2017/2018 учебна година:
rsmt2017@googlegroups.com
- Е-mail – проф. Красен Стефанов:
krassen@fmi.uni-sofia.bg
- Е-mail – Георги Георгиев:
GeorgoG@fmi.uni-sofia.bg