



Утвърдил:

/ доц. д-р Е. Великова /

Утвърден от Факултетен съвет

с протокол № /

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

Факултет: Факултет по Математика и Информатика

Специалност: (код и наименование)

М	И	И	0	1	1	3		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

Информатика

Магистърска програма: (код и наименование)

И	3	3	2	1				
---	---	---	---	---	--	--	--	--

Разпределени системи и мобилни технологии

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

Ф	6		
---	---	--	--

Основи на администрирането

Преподавател: ас. Георги Георгиев

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	30
	Практически упражнения (хоспетиране)	
Обща аудиторна заетост		
Извънаудиторна заетост	Доклад/Презентация	
	Учебен проект	
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	
	Контролни работи и подготовка за тях – 15 теста	35
	Подготовка за изпит	40
Обща извънаудиторна заетост		75
ОБЩА ЗАЕТОСТ		135
Кредити аудиторна заетост		2
Кредити извънаудиторна заетост		3
ОБЩО ЕСТК		5

№	Формиране на оценката по дисциплината ¹	% от оценката
1.	Workshops {информационно търсене и колективно обсъждане на доклади и реферати}	
2.	Участие в тематични дискусии в часовете	
3.	Демонстрационни занятия	
4.	Решаване на казуси	
5.	Текуща самостоятелна работа / контролни работи	
6.	Домашни работи	
7.	Тестова проверка – 15 текущи теста	33
8.		
9.		
10.		
11.		
12.	Изпит	67

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът е избираем за студентите от I курс в магистърската програма “Разпределени системи и мобилни технологии” на направление „Информатика”.

Курсът дава основните познания за мрежово и системно администриране на клиентски и сървърни операционни системи. Курсът е предназначен за начална професионална подготовка на мрежови и системни администратори.

Предварителни изисквания:

Към кандидатите за този курс няма предварителни изисквания.

Забележка: *Предоставяните учебни материали в електронен вид, както и междинните тестове и финалния изпит са на английски език.*

Очаквани резултати:

След успешно преминат курс на обучение студентите ще могат да извършват базово администриране на клиентски и сървърни операционни системи. Освен това студентите ще имат необходимата подготовка за продължаване в следващите по-високи нива на обучение за мрежови и системни администратори.

¹ В зависимост от спецификата на учебната дисциплина и изискванията на преподавателя е възможно да се добавят необходимите форми, или да се премахнат ненужните.

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
1.	Part I: Networking Fundamentals Module 1: Understanding Local Area Networking	1 + 0 + 1
2.	Module 2: Defining Networks with the OSI Model	1 + 0 + 1
3.	Module 3: Understanding Wired and Wireless Networks	1 + 0 + 1
4.	Module 4: Understanding Internet Protocol	1 + 0 + 1
5.	Module 5: Implementing TCP/IP in the Command Line	1 + 0 + 1
6.	Module 6: Working with Networking Services	2 + 0 + 1
7.	Module 7: Understanding Wide Area Networks	1 + 0 + 1
8.	Module 8: Defining Network Infrastructures and Network Security	2 + 0 + 1
9.	Part II: Windows Operating System Fundamentals Module 9: Introducing, Installing, and Upgrading Windows 7	1 + 0 + 1
10.	Module 10: Understanding Operating System Configurations	1 + 0 + 1
11.	Module 11: Understanding Native Applications, Tools, Mobility, and Remote Management and Assistance	1 + 0 + 1
12.	Module 12: Managing Applications, Services, Folders, and Libraries	2 + 0 + 1
13.	Module 13: Managing Devices	1 + 0 + 1
14.	Module 14: Understanding File and Print Sharing	2 + 0 + 1
15.	Module 15: Maintaining, Updating, and Protecting Windows 7	1 + 0 + 1
16.	Module 16: Understanding Backup and Recovery Method	1 + 0 + 1
17.	Part III: Windows Server Administration Fundamentals Module 17: Server Overview	1 + 0 + 2
18.	Module 18: Managing Windows Server 2008 R2	1 + 0 + 2
19.	Module 19: Managing Storage	2 + 0 + 2
20.	Module 20: Monitoring and Troubleshooting Servers	2 + 0 + 2
21.	Module 21: Essential Services	1 + 0 + 2
22.	Module 22: File and Print Services	2 + 0 + 2
23.	Module 23: Popular Windows Network Services and Applications	1 + 0 + 2

Конспект за изпит

№	Въпрос
1	Understanding Local Area Networking
2	Defining Networks with the OSI Model
3	Understanding Wired and Wireless Networks
4.	Understanding Internet Protocol
5.	Implementing TCP/IP in the Command Line
6.	Working with Networking Services
7.	Understanding Wide Area Networks
8.	Defining Network Infrastructures and Network Security
9.	Introducing, Installing, and Upgrading Windows 7
10.	Understanding Operating System Configurations
11.	Understanding Native Applications, Tools, Mobility, and Remote Management

	and Assistance
12.	Managing Applications, Services, Folders, and Libraries
13.	Managing Devices
14.	Understanding File and Print Sharing
15.	Maintaining, Updating, and Protecting Windows 7
16.	Understanding Backup and Recovery Method
17.	Server Overview
18.	Managing Windows Server 2008 R2
19.	Managing Storage
20.	Monitoring and Troubleshooting Servers
21.	Essential Services
22.	File and Print Services
23.	Popular Windows Network Services and Applications

Библиография

Основна:

1. <http://rsmt.it.fmi.uni-sofia.bg/moc40365/>

Допълнителна:

Дата: 14.09.2015 г.

Съставил: ас. Г. Георгиев