



Утвърдил:

Декан

Дата

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет: Стопански факултет

Специалност: (код и наименование)

И	Б	Б	0	1	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Стопанско управление (с английски език)

Специалност: (код и наименование)

И	Б	Б	0	2	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Стопанско управление (с немски език)

Специалност: (код и наименование)

И	Б	Б	0	3	0	1	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Стопанско управление (с френски език)

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина:

И	0	0	5
---	---	---	---

 Информационни технологии и системи - II

(код и наименование)

Преподавател: доц. д-р Красимира Швертнер

Асистент:

Учебна заетост	Форма	Хорариум
Аудиторна заетост	Лекции	30
	Семинарни упражнения	0
Обща аудиторна заетост		30
Извънаудиторна заетост	Курсов учебен проект	40
	Самостоятелна работа в библиотека или с ресурси	20
Обща извънаудиторна заетост		60
ОБЩА ЗАЕТОСТ		90
Кредити аудиторна заетост		2
Кредити извънаудиторна заетост		1
ОБЩО ЕКСТ		3

№	Формиране на оценката по дисциплината ¹	% от оценката
1.	Участие в тематични дискусии в часовете	10%
2.	Разработка на самостоятелен курсов проект	40%
3.	Изпит -тест	50%

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

Анотация на учебната дисциплина:

Курсът по „Информационни технологии и системи в стопанското управление II” има за цел да запознае студентите със съвременните тенденции в областта на информационните технологии и системи, които са актуални за бизнеса.

Програмата по дисциплината комбинира възможностите на информационните технологии и системи с анализ на икономически данни, системи за управление на бизнеса, както и съвременните тенденции и перспективи в информационните технологии.

От друга страна, курсът предвижда студентите да усвоят основните принципи на Облачните технологии (Cloud computing) или изчисления в облак, предоставящ цялостна концепция за изграждане на хомогенна среда чрез предлаганите в облака услуги – софтуер като услуга (SaaS), платформа като услуга (PaaS) и инфраструктура като услуга (IaaS), да се запознаят с методологията ITIL и с най-използваните в бизнеса информационни системи.

Курсът е избиращелен за бакалавърската програма по специалност „Стопанско управление” към Стопански факултет. Курсът се провежда на български език.

Предварителни изисквания:

Базов курс по математика.

Очаквани резултати:

След завършване на курса, студентите ще получат основни практически умения за работа с приложни програмни системи, характерни за всеки съвременен офис: текстови процесори, електронни таблици, електронни презентации, телекомуникационен софтуер. Благодарение на практическите упражнения, студентите ще получат практически знания за най-разпространените операционни системи, офис пакетите, да създават и поддържат документи, да работят с най-често използваните информационни системи и бизнес приложения в практиката.

Учебно съдържание

№	Тема:	Хорариум
1	Информационните технологии в бизнеса	2
2	Съвременна информационна инфраструктура	2
3	Въведение в Облачните технологии	2
4	Архитектура на Облачните изчислителни системи	2
5	Същност и предназначение на SaaS, PaaS, IaaS, DBaaS	2
6	Бази данни в облачна среда	2
7	Приложение на Облачните технологии	2
8	ITSM в облачна среда	2
9	ITIL в облачна среда	2
10	Управление на бизнес процеси и системи за управление на бизнес процеси	2
11	Управление на данните в бизнес организацията	2
12	Системи за вътрешен контрол и управление на риска в организацията	2
13	Корпоративни информационни системи	2
14	Сигурност и защита на информационните ресурси в организацията	2
15	Електронен бизнес и Електронна търговия	2
	Общо лекции	30

Конспект за изпит

№	Въпрос
1	Информационните технологии в бизнеса
2	Съвременна информационна инфраструктура
3	Въведение в Облачните технологии
4	Архитектура на Облачните изчислителни системи
5	Същност и предназначение на SaaS, PaaS, IaaS, DBaaS
6	Бази данни в облачна среда
7	Приложение на Облачните технологии
8	ITSM в облачна среда
9	ITIL в облачна среда
10	Управление на бизнес процеси и управление на данни в бизнес организацията
11	Корпоративни информационни системи
12	Сигурност и защита на информационните ресурси в бизнес организацията

Библиография

Основна:

1. The Future of Cloud Computing, European Commission, 2010
2. Rajkumar Buyya, J. Broberg, A.Goscinski, Cloud Computing: Principles and Paradigms, Wiley, 2011
3. Arjit Singh Mahal, How Work Gets Done: Business Process Management, Basics and Beyond, 2010
4. Brown C., D. De Hayer, J. Hoffer, W.Perkins, Managing Information Technology, 7th Edition, Prentice Hall, 2011

Допълнителна:

<http://www.oracle.com>
<http://www.amazon.com/>
<http://www.microsoft.com>
<http://www.google.com/>

Дата: 26.02.2013

Съставил: Доц. д-р К. Швертнер