

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
ФАКУЛТЕТ „ИНФОРМАТИКА“
КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА“

Приета от ФС (протокол №15 / 28.01.2021 г.)

Приета от КС (протокол №4 / 30.11.2020 г.)

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(проф. д-р Владимир Сълов)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: “СЪРВЪРНО ПРОГРАМИРАНЕ”;

ЗА СПЕЦ: „Дигитални технологии в бизнеса“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 4; СЕМЕСТЪР: 8;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 150 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 5

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО(часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
Т. ч.		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	90	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Павел Петров)

2.
(доц. д-р Иван Куюмджиев)

Ръководител катедра:
„Информатика“ (проф. д-р Юлиан Василев)

I. АНОТАЦИЯ

В дисциплината "Сървърно програмиране" студентите трябва да получат и усвоят теоретични и практически знания за основните понятия, стандарти, технологии и приложения, необходими за създаването на клиент-сървър приложения в средата на локална и глобална мрежа. Вниманието е съсредоточено предимно върху сървърната страна на технологията клиент-сървър.

В резултат на обучението се очаква студентите да разбират принципите за създаване на приложения за сървъри и да използват софтуер с отворен изходен код и да тестват в реална мрежова среда своите сървърни приложения.

Дисциплината използва базови знания по програмиране, английски език, операционни системи, бази данни, уеб дизайн, компютърни мрежи и комуникации, като надгражда и формира способности за разширяване на кръга от умения в областта на програмирането.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
1	Концепцията клиент-сървър. Особенности на сървърното програмиране.	2	2	
2	Стандарти за комуникационни протоколи от приложно ниво.	2	2	
3	Протокол HyperText Transfer Protocol.	2	2	
4	Уеб сървър. Конфигуриране.	4	4	
5	CGI скриптове и сървърни приложения с уеб интерфейс с PHP.	4	4	
6	Уеб приложения, работещи със СУБД. Администриране.	4	4	
7	Използване на свободен софтуер.	4	4	
8	Работа с шаблони в PHP.	2	2	
9	Технология AJAX. Библиотека jQuery.	4	4	
10	Сигурност на уеб приложения.	2	2	
	Общо:	30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

No. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Контролна работа	2	20
1.2.	Защита на курсов проект по избрана тема	1	20
	Общо за семестриален контрол:	3	40
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит - тест с отворени и затворени въпроси	1	50
	Общо за сесиен контрол:	1	50
	Общо за всички форми на контрол:	4	90

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Петров, П., Куюмджиев, И. Сървърно програмиране. Унив. изд. Наука и икономика, 2018. (У1542 - сигнатура на книга, налична в университетската библиотека)
2. Apache HTTP Server Documentation, <<http://httpd.apache.org/docs/>>
3. jQuery API Documentation, <<https://api.jquery.com/>>
4. MySQL Documentation, <<https://dev.mysql.com/doc/>>
5. PHP Manual, <<http://php.net/manual/en/>>

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Колисниченко, Д. PHP & MySQL: практическо програмиране, София: Асеновци, 2018. (В77057)
2. Колисниченко, Д. jQuery - практическо програмиране за начинаещи, София: Асеновци, 2018. (В76738)
3. Улман, Л. PHP и MySQL за динамични Web сайтове - в 2 тома, София: АлексСофт, 2019. (В77226)
4. Д.К. Academy, PHP 7 - 200 готови решения на практически задачи, София: Асеновци, 2018.