

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

Приета от ФС (протокол № 27/ 26.04.2022 г.)

Приета от КС (протокол № 10/12.04.2022 г.)

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:
(проф. д-р Владимир Сълов)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В DATA SCIENCE“

ЗА СПЕЦ: „Data Science“; ОКС „бакалавър“ – редовно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 1; СЕМЕСТЪР: 2

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 90 ч.; в т.ч. аудиторна 30 ч.

КРЕДИТИ: 3

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	15	1
● УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	15	1
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	60	-

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Силвия Парушева)

2.
(гл. ас. д-р Мария Армянова)

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

I. АНОТАЦИЯ

Целта на дисциплината е студентите да придобият знания за същността на научните изследвания и техните разновидности, както и научното четене и научното писане. Обучението по дисциплината формира знания за подготовка на научен труд и конкретно на студентски научни разработки и техните разновидности.

Знанията и уменията по дисциплината формират студентските компетенции за успешно представяне по изучаваните дисциплини по време на следването. Подпомагат се компетентностите за личностното им развитие, възможностите им за разбиране на мнението и позициите на автори и изследователи, изразени в различни видове научни публикации, вкл. и способностите за изразяване на лично мнение и позиция в студентски научни разработки.

При обучението се разчита на възможностите на студентите за многоезикови компетентности и тяхното развитие, свързано с проучването и синтезирането на библиографски източници на различни езици и най-вече на английски език. Развитието на цифровите компетентности също е в ползването на обучението по дисциплината.

Завършилите обучението по тази дисциплина следва да знаят какво е научно изследване, правилата за писане на научен текст; какво е научна добросъвестност и авторска етика. Студентите ще могат да четат ефективно научен текст; да работят с информационни източници; да подготвят научен текст и да съставят списък с използваната литература; да цитират правилно използваните източници; да оформят и презентират научен текст.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. ВЪВЕДЕНИЕ В НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ		3	3	
1.1	Методология на научните изследвания	1	1	
1.2	Изследователски методи. Видове методи.	2	2	
ТЕМА 2. ПРЕГЛЕД НА НАУЧНА ЛИТЕРАТУРА		3	3	
2.1	Методи за преглед на научна литература	1	1	
2.2	Търсене на научни публикации. Академични бази от данни.	2	2	
ТЕМА 3. НАУЧНО ПИСАНЕ		3	3	
3.1	Правила за научно писане	2	2	
3.2	Научна аргументация	1	1	
ТЕМА 4. ПОДГОТОВКА НА НАУЧНА РАЗРАБОТКА		3	3	
4.1.	Видове научни разработки	2	2	
4.1	Варианти за подготовка на научна разработка	1	1	
ТЕМА 5. БИБЛИОГРАФИЯ И ЦИТИРАНЕ		3	3	
5.1	Съставяне на списък с използвана литература	1	1	
5.2	Основни правила за цитиране на използвани източници	2	2	
Общо:		15	15	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА¹	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриално оценяване		
1.1.	Реферат в писмена форма	1	20
1.2.	Представяне и защита на разработения реферат	1	10
1.3.	Тест	1	30
Общо за семестриалното оценяване:		3	60

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Лекционни материали, публикувани в платформата за електронно обучение eLearn.
2. Илиева, С., Салтирова-Радкова, С., Жечев, Ж. (2018). Наръчник по академично писане за студенти и докторанти. Шумен: Унив. изд. „Епископ Константин Преславски“.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Еко, У. Как се пише дипломна работа. Труд, София.
2. Мавродиева, И., Тишева, Й. (2016). От реферата до магистърската теза. Академично писане за студенти + електронни ресурси, София: Сиела Норма.
3. Цветкова, М. Наука със стил; писане на дипломен проект. София: Enthusiast Libris.
4. Правила за цитиране на литература - Harvard Referencing: Guide: <https://www.ue-varna.bg/uploads/filemanager/310/files/Harvard%20Referencing.pdf>

¹ При дисциплини, които завършват с текуща оценка се попълва само т. 1 Семестриално оценяване, съгласно чл.21, ал. 2 от Правилника за оценяване на знанията, уменията и компетентностите на студентите в Икономически университет – Варна.