



График за провеждане на дистанционно обучение

РАБОТА С MICROSOFT EXCEL

по ключова компетентност:

„Математическа компетентност и компетентност в областта на точните науки, технологиите и инженерството“

Лектори: Вили Рангелов и Симеон Тодоров

Платформа за провеждане на обучението: ZOOM платформа (<https://zoom.us/>)

Линк за достъп до обучението за всички дни:

<https://raabebg.zoom.us/j/89686554610?pwd=4R15AS4KZG4HM9SbIvtIHQTWlo4vbr.1>

Meeting ID: 896 8655 4610

Passcode: 673775

29.03.2025 г. (събота)		
Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/89686554610?pwd=4R15AS4KZG4HM9SbIvtIHQTWlo4vbr.1		
БАЗОВ МОДУЛ		
Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 10:30 ч.	Функции на електронните таблици за работа в MS Excel	2 учебни часа
10:30 – 10:45 ч.	Почивка	15 минути
10:45 – 12:15 ч.	Форматиране и създаване на електронни таблици	2 учебни часа
12:15 – 12:45 ч.	Обедна почивка	30 минути
12:45 – 14:15 ч.	Функции при заключване на редове и колони в електронните таблици. Заключване на клетки	2 учебни часа
14:15 – 14:30 ч.	Почивка	15 минути
СРЕДНО НАПРЕДНАЛ МОДУЛ		
14:30 – 15:45 ч.	Работа с формули. Текстови функции за работа в MS Excel (concat/concatenate) Използване на формула Find. Използване на функции - Len; Right Len Find; Proper; Replace и Ladder	1,5 учебни часа
15:45 – 16:00 ч.	Почивка	15 минути
16:00 – 16:45 ч.	Работа с формули. Текстови функции за работа в MS Excel (concat/concatenate) Използване на формула Find. Използване на функции - Len; Right Len Find; Proper; Replace и Ladder (продължение)	1 учебен час
16:45 – 17:15 ч.	Използване на Lookup функции. Използване отделно и заедно на Vlookup и Hlookup функциите. Работа с функциите Index; Index Match Row; Index Match Column; Index Match Multiple Criteria; Xlookup; Xlookup Multiple Criteria; Xlookup Multiple Criteria Flexible Column; Lookup and Concatenation	0,5 учебни часа
17:15 ч.	Приключване на обучението	



05.04.2025 г.

(събота)

Линк за достъп до обучението:

<https://raabebg.zoom.us/j/89686554610?pwd=4R15AS4KZG4NM9SbIvtIHQTWlo4vbr.1>

СРЕДНО НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 11:00 ч.	Използване на Lookup функции. Използване отделно и заедно на Vlookup и Hlookup функциите. Работа с функциите Index; Index Match Row; Index Match Column; Index Match Multiple Criteria; Xlookup; Xlookup Multiple Criteria; Xlookup Multiple Criteria Flexible Column; Lookup and Concatenation (продължение)	2,5 учебни часа
11:00 – 11:15 ч.	Почивка	15 минути
11:15 – 13:15 ч.	Работа с логически функции. Функцията Sumifs Ranking; Text To Columns; Conditional Formatting. Работа с основната логическа функция If. Работа с логическата функция If в комбинация с функцията AND. Работа с логическите функции OR; Iferror и Ierror	2,5 учебни часа
13:15 – 13:45 ч.	Обедна почивка	30 минути
13:45 – 15:15 ч.	Работа с данни и функциите MID; Find; Trim; Наименовани рейнджове. Работа със Sumifs. Работа с формулата UNIQUE. Групиране, дегрупиране на данни и работа с функцията Subtotal	2 учебни часа
15:15 ч.	Приключване на обучението	



10.05.2025 г.

(събота)

Линк за достъп до обучението:

<https://raabebg.zoom.us/j/89686554610?pwd=4R15AS4KZG4HM9SbIvtIHQTWlo4vbr.1>

СРЕДНО НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ

Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 09:45 ч.	Работа с данни и функциите MID; Find; Trim; Наименовани рейнджове. Работа със Sumifs. Работа с формулата UNIQUE. Групиране, дегрупиране на данни и работа с функцията Subtotal (продължение)	1 учебен час
09:45 – 11:00 ч.	Работа с дати в MS Excel	1,5 учебни часа
11:00 – 11:15 ч.	Почивка	15 минути
НАПРЕДНАЛ МОДУЛ		
11:15 – 12:30 ч.	Работа с данни. Импортиране на външни данни. Използване на Drop Down меню в Excel. Анализ и визуализация на данни. Waterfall Chart	1,5 учебни часа
12:30 – 13:00 ч.	Обедна почивка	30 минути
13:00 – 14:15 ч.	Работа с данни. Импортиране на външни данни. Използване на Drop Down меню в Excel. Анализ и визуализация на данни. Waterfall Chart (продължение)	1,5 учебни часа
14:15 – 15:00 ч.	Използване на Pivot таблици и видове графики. Функционалности на Pivot таблиците. Възможностите на Excel да анализира, обработва и моделира данни в Pivot таблици и графики	1 учебен час
15:00 – 15:15 ч.	Почивка	15 минути
15:15 – 15:45 ч.	Използване на Pivot таблици и видове графики. Функционалности на Pivot таблиците. Възможностите на Excel да анализира, обработва и моделира данни в Pivot таблици и графики (продължение)	0,5 учебни часа
15:45 ч.	Приключване на обучението	



31.05.2025 г. (събота)		
Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/89686554610?pwd=4R15AS4KZG4HM9SbIvtIHQTWlo4vbr.1		
НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ		
Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 10:15 ч.	Използване на Pivot таблици и видове графики. Функционалности на Pivot таблиците. Възможностите на Excel да анализира, обработва и моделира данни в Pivot таблици и графики (продължение)	1,5 учебни часа
10:15 – 10:30 ч.	Почивка	15 минути
10:30 – 12:00 ч.	Изграждане на цял файл с използване на всички функции – статистически, визуализационни и др. на Excel	2 учебни часа
12:00 – 12:30 ч.	Обедна почивка	30 минути
12:30 – 13:15 ч.	Изграждане на цял файл с използване на всички функции – статистически, визуализационни и др. на Excel (продължение)	1 учебен час
13:15 – 14:00 ч.	VBA Програмиране в електронните таблици. Въведение и създаване на макроси. PY формули в Excel	1 учебен час
14:00 – 14:15 ч.	Почивка	15 минути
14:15 – 15:30 ч.	VBA Програмиране в електронните таблици. Въведение и създаване на макроси. PY формули в Excel (продължение)	1,5 учебни часа
15:30 – 15:45 ч.	Въпроси и отговори. Приключване на обучителния курс	

Общ хорариум на обучението – 30 учебни часа
1 учебен час – 45 минути

Дата на финалния тест: 07.06.2025 г. от 10:00 до 12:00 часа (2 часа)