Финансирано от Европейския съюз
NextGenerationEU

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“
Лектор: Вили Рангелов
Платформа за провеждане на обучението: ZOOM платформа (https://zoom.us/)
https://raabebg.zoom.us/j/86735541465?pwd=Ximyb4FZ2jwh620xzT5L1ze8P7PVWB.1
Meeting ID :867 3554 1465 **Passcode:** 255666

08.11.2026 г. (неделя) Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/86735541465?pwd=Ximyb4FZ2jwh620xzT5L1ze8P7PVWB.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 – 16:00 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	2 учебни часа
16:00 ч.	Приключване на обучението за деня	

Проект „Квалификация, умения и кариерно развитие на заети лица“ е финансиран от Програма „Развитие на човешките ресурси“ 2021 - 2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд+

14.11.2026 г. (събота) Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/86735541465?pwd=Ximyb4FZ2jwh620xzT5L1ze8P7PVWB.1		
СРЕДНО НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ		
Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 10:30 ч.	Текстови функции – Find, Len, Right, Proper, Replace (продължение) – 0,5 уч. 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 Multpile Criteria Flexible Column; Lookup and Concatenation – 1,5 уч. ч.	2 учебни часа
10:30 – 10:45 ч.	**Почивка**	**15 минути**
10:45 – 12:15 ч.	Използване на Lookup функции – Vlookup, Hlookup, Index Match, Xlookup (продължение) – 1,5 уч. ч. Работа с логически функции. Функцията Sumifs Ranking; Text To Columns; Conditional Formatting. Функцията If – 0,5 уч. ч.	2 учебни часа
12:15 – 12:45 ч.	**Обедна почивка**	**30 минути**
12:45 – 14:15 ч.	Работа с логически функции. Функцията If в комбинация с AND. Логическите функции OR; Iferror и Iserror (продължение)	2 учебни часа
14:15 – 14:30 ч.	**Почивка**	**15 минути**
14:30 – 16:00 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
16:00 ч.	Приключване на обучението за деня	

21.11.2026 г. (събота) Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/86735541465?pwd=Ximyb4FZ2jwh620xzT5L1ze8P7PVWB.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 – 10:30 ч.	Работа с дати в MS Excel	1 учебен час
10:30 – 10:45 ч.	**Почивка**	**15 минути**
НАПРЕДНАЛ МОДУЛ		
10:45 – 12:15 ч.	Работа с дати в MS Excel (продължение – Средно напреднал модул) – 0,5 уч. ч. Работа с данни. Импортиране на външни данни. Използване на Drop Down меню в Excel. Анализ и визуализация на данни. Watefall Chart – 1,5 уч. ч.	2 учебни часа
12:15 – 12:45 ч.	**Обедна почивка**	**30 минути**
12:45 – 14:15 ч.	Работа с данни. Импортиране на външни данни. Drop Down меню. Анализ и визуализация на данни. Watefall Chart (продължение) – 1,5 уч. ч. Използване на Pivot таблици и видове графики. Функционалности на Pivot таблиците – 0,5 уч. ч.	2 учебни часа
14:15 – 14:30 ч.	**Почивка**	**15 минути**
14:30 – 16:00 ч.	Използване на Pivot таблици и видове графики. Възможностите на Excel да анализира, обработва и моделира данни в Pivot таблици и графики (продължение)	2 учебни часа
16:00 ч.	Приключване на обучението за деня	

22.11.2026 г. (неделя) Линк за достъп до обучението: https://raabebg.zoom.us/j/86735541465?pwd=Ximyb4FZ2jwh620xzT5L1ze8P7PVWB.1		
НАПРЕДНАЛ МОДУЛ - ПРОДЪЛЖЕНИЕ		
Време	Тема	Продължителност
8:30 – 9:00 ч.	Присъединяване на участниците в ZOOM платформа	30 минути
09:00 – 10:30 ч.	Използване на Pivot таблици и видове графики (продължение) – 0,5 уч. ч. Изграждане на цял файл с използване на всички функции – статистически, визуализационни и др. на Excel – 1,5 уч. ч.	2 учебни часа
10:30 – 10:45 ч.	**Почивка**	**15 минути**
10:45 – 12:15 ч.	Изграждане на цял файл с използване на всички функции на Excel (продължение) – 1,5 уч. ч. VBA Програмиране в електронните таблици. Въведение и създаване на макроси. PY формули в Excel – 0,5 уч. ч.	2 учебни часа
12:15 – 12:45 ч.	**Обедна почивка**	**30 минути**
12:45 – 14:15 ч.	VBA Програмиране в електронните таблици. Макроси. PY формули в Excel (продължение)	2 учебни часа
14:15 – 14:30 ч.	**Въпроси и отговори. Приключване на обучителния курс**	

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

<u>Дата на финалния тест:</u> 22.11.2026 г. от 14:30 до 16:30 часа (2 часа)

<u>Линк за достъп до финалния тест:</u> https://forms.gle/oxcya238L2iskgM47

Проект „Квалификация, умения и кариерно развитие на заети лица" е финансиран от Програма „Развитие на човешките ресурси" 2021 - 2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд+