



МОДУЛ АМ 4

- ТАБЕЛАРНИ КАЛКУЛАЦИИТ – НАПРЕДНО НИВО –

Во продолжение од текстот ќе биде представен план за Модул АМ4У – Напредни табеларни калкулации представуваат основа за практичен испит од овој модул. Наставниот план представува надоградба на наставниот план за ECDL Модул 4 – Табеларни калкулации, верзија 4.0. Насловот Напредни табеларни калкулации подразбира дека кандидатот веќе ги совладал знаењата и вештините предвидени за наставниот план за ECDL Модул 4.

ЦЕЛ НА МОДУЛИ

Модул АМ4 – *Табеларни калкулации, напредно ниво* бара од кандидатите користење на апликации за табеларни калкулации како би креирале документи со некои напредни можности. Кандидатот ќе биде оспособен за поефикасно користење на апликации на повисоко ниво од основното. Кандидатот ќе биде оспособен за уредување и доработка на нумерички, текстуални и графички податоци, за разврстување, поврзување и извлекување на потребните податоци. Употребата на напредните можности уредувања и презентации на податоци во табелите е уште една способност на кандидатите по полагање на овој модул. Кандидатот мора да ги совлада функциите како оние функции поврзани со логички, статички и математички операции. Кандидатот мора да совлада употреба на достапни алатки за ревизија и надзор над формулите, тие мораат да знаат да снимаат и активираат едноставни макронаредби.

ПОДГЛАВЈЕ	ОБЛАСТ	ОЗНАКА	ЦЕЛИ
АМ4.1 Уредување	4.1.1 Податоци	4.1.1.1	Именување на ќелии/ место на ќелиите на рандом листата
		4.1.1.2	Користење на опција на автоматско обликување на подрачјето ќелии
		4.1.1.3	Креирање на кориснички облик на броеви
		4.1.1.4	Примена на можности на условно обликување
		4.1.1.5	Применување опции посебно лепење
		4.1.1.6	Внесување на текстуална датотека разграничено со запирка, растојание и со табулатор
	4.1.2 Приказ	4.1.2.1	Замрзнување на наслови на редови и/или колони
		4.1.2.2	Сокри/откри редови или колони
		4.1.2.3	Сокри/откри работни листови
		4.1.2.4	Употреба за можност на меѓу зборови

		4.1.2.5	Примена на табели податоци со една или две променливи / Што ако (what- if) табели Заштити / избриши заштита
	4.1.3 Заштита	4.1.3.1	Лозинка
		4.1.3.2	Заштити / избриши заштита со лозинка означени ќелии на работниот лист
	4.1.4 Безбедност	4.1.4.1	Додади лозинка на работната книга
		4.1.4.2	Избриши лозинка на работната книга
AM4.2 Ракување со податоци	4.2.1 Сортирање	4.2.1.1	Класифицирање н податоците во повеќе колони
		4.2.1.2	Извршување и сортирање кон сопствените Податоци
	4.2.2 Прашања / Филтри	4.2.2.1	Креирање на барање со една или повеќе Критериуми со користење на достапни можности
		4.2.2.2	Употреба на можност на напредни прашања и филтрирања
	4.2.3 Поврзување	4.2.3.1	Поврзување податоци / графикон внатре во Работните листови
		4.2.3.2	Поврзување податоци / табела помеѓу Работните листови
		4.2.3.3	Поврзување податоци / табела помеѓу Работна книга
		4.2.3.4	Поврзување податоци / табела од Докумантот за апликации за обработка на текст
		4.2.3.5	Консолидирањена податоци во соседните Работни листови со помош на 3D функции
	4.2.4 Шаблони -Templates	4.2.4.1	Употреба на примери (template)
		4.2.4.2	Уредување template
	4.2.5 Графикони	4.2.5.1	Промена на агол на исечок на „пита дијаграм“ (pie chart)
		4.2.5.2	Обликување на текст или броеви на осама графиконот
		4.2.5.3	Промена на положба на наслов, легенда Или ознака на податоци на табелата
		4.2.5.4	Раздвојувањена сите сегменти во „пита-дијаграмот“ (pie chart)
	4.2.5.5	Бришење на сите податоци од табелата	
	4.2.5.6	Промена на тип на табела за задавање Сите податоци	
	4.2.5.7	Зголемување растојание помеѓу колоните/хоризонталните колони во 2Д графиконот	
	4.2.5.8	Вметнување на слика во 2D табела	
AM4.3 Функции	4.3.1 Употреба на функции	4.3.1.1	Употреба на фукнции датум и време: TODAY; DAY; MONTH; YEAR
		4.3.1.2	Употреба на математички функции: SUMIF; SUMPOSITIVE; ROUND

		4.3.1.3	Употреба на статистички функции: COUNT; PURECOUNT; COUNTA; COUNTIF
		4.3.1.4	Употреба на екстрални функции: PROPER; UPPER; LOWER; CONCATENATE
		4.3.1.5	Употреба на финансиски функции: FV, NVP, PMT, PV, RATE
		4.3.1.6	Употреба на функции за референцирање и пребарување: HLOOKUP, VLOOKUP
		4.3.1.7	Употреба на логички функции : IF; AND; OR; ISERROR
		4.3.1.8	Употреба постојни функции на бази на Податоци: DSUM; DMIN; DMAX; DCOUNT
		4.3.1.9	Употреба на вгнездени функции
AM4.4	Анализа		
	4.4.1 Изведени табели	4.4.1.1	Креирање на изведена табела со помош на дефинираните имиња на полињата
		4.4.1.2	<u>Промена</u> на извор на податоци освежувајќи ја завртливата таблица
		4.4.1.3	Групирање/ прикажување на податоци Во завртливата таблица кон дадениот критериум
	4.4.2 Сценариј/ Верзии	4.4.2.1	Креирање на именувани сценарија/ Верзии на основа на зададени подрачја На ќелии
		4.4.2.2	Креирања на содржини на сценарио (Scenario summary)/ известување на верзија (version report)
	4.4.3 Формула за надзор (Auditing)	4.4.3.1	Пратење на предходни ќелии на работниот лист
		4.4.3.2	Пратење на меѓузависност на ќелии на Работниот лист
		4.4.3.3	Прикажување на сите формулие или Гледање на сите формули на работниот лист
		4.4.3.4	Додавање или бришење на коментари на Работниот лист
		4.4.3.5	Уредување на коментари на работниот Лист
AM4.5	Посебни алатки		
	4.5.1 Макронаредби	4.5.1.1	Снимање на едноставна макронаредба (нпр. Промена на поставки на страна)
		4.5.1.2	Активирање на макронаредба
		4.5.1.3	Доделување на макронаредба на копче на Лентата со алатки (toolbar)