



BPrAL - PPOHE
Kolegji AAB

DEGA - GJAKOVË

***DREJTIMI: MENAXHMENT DHE INFORMATIKË &
MARKETING DHE ADMINISTRIM BIZNESI***

Lënda:

INFORMATIKA E BIZNESIT

Mësimdhënësi

MSc.Florent Bunjaku, PhD cand.

Viti akademik 2014/2015

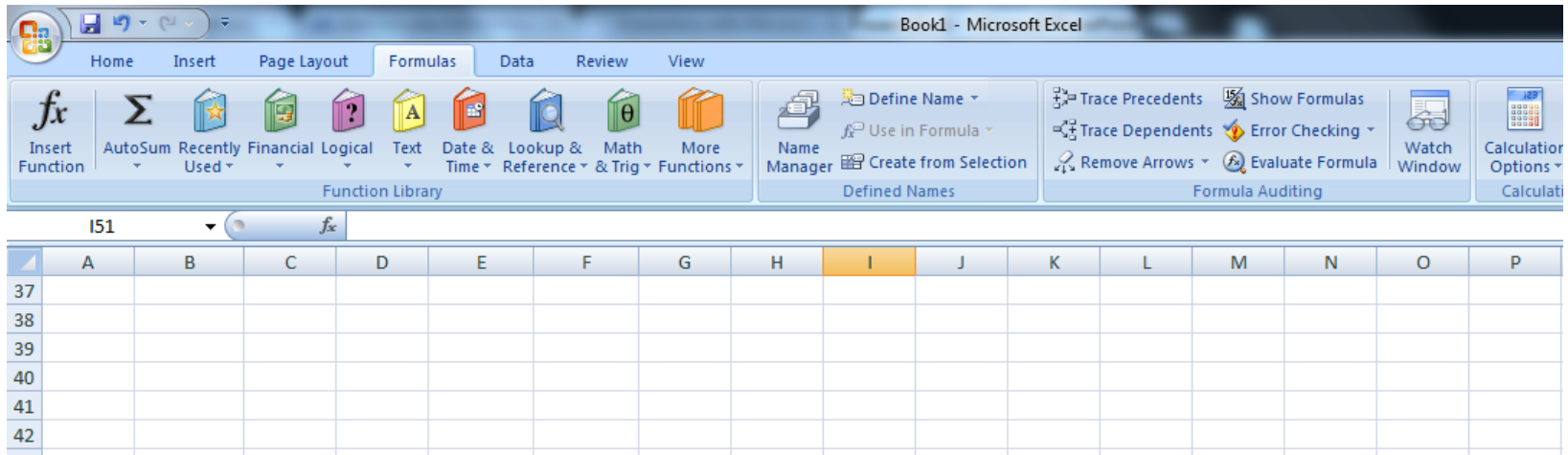
Programi Excel

- Programi Excel është njëri nga programet më universale i cili ofron zbatim të madh në shumë fusha të jetës. Ky program është i dedikuar kryesisht për krijim e tabelave, për paraqitjen grafike në bazë të të dhënave numerike dhe tekstuale, për përpunimin e të dhënave, llogaritje të ndryshme matematikore, finansiare dhe statistikore.
- Një fletë e punës në Excel përbëhet nga 16384 kolona dhe 1048576 rreshta. Kolonat janë të emëruara me shkronja ndërsa rreshtat me numra.

Operatorët themelor

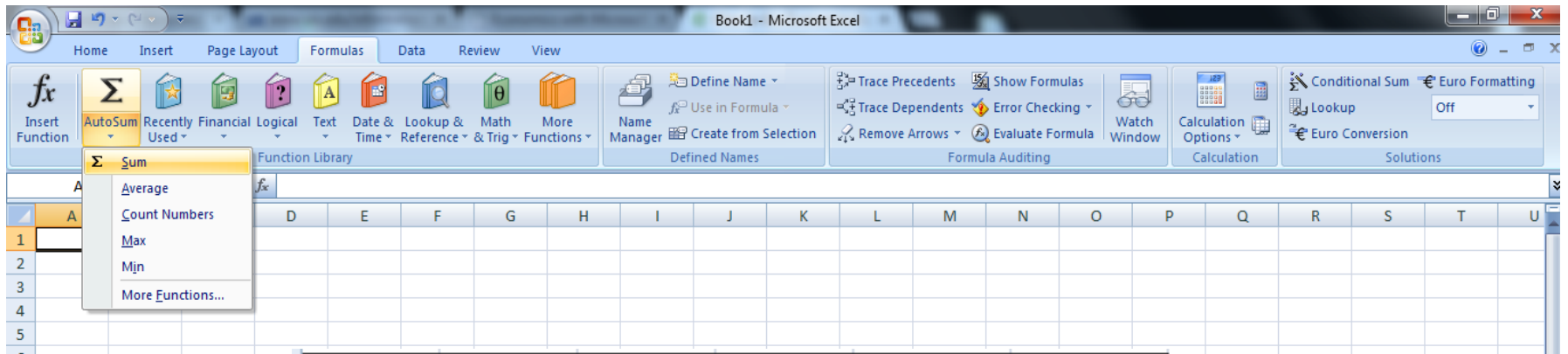
Oreartori	Përshkrimi	Shembulli	Rezultati
()	kllapat	$= (5+9)*2$	28
+	Operatori i mbledhjes	$= 0,5+3$	3,5
-	Operatori i zbritjes	$= 9-4$	5
*	Operatori i shumëzimit	$= 5*4$	20
/	Operatori i pjesëtim	$= 18/2$	9
^	Operatori i fuqizimit	$= 2^3$	8
<	Operatori më i vogël se	$= 6<9$	
>	Operatori më i madh se	$= 7>4$	
<>	Operatori nuk është barazi me		
=	Operatori që nis çdo formulë		
%	Operatori i përqindjes		
&	Operatorë fjalës		
=, <, >, <=, >=	Operatorë krahasimesh		

EXCELI



Nr. Rend.	Vlera x	Vlera y	$x*y$	x/y	$(x+y)/x$
1	6	3	18	2	1,5
2	12	4	48	3	1,3333333
3	9	6	54	1,5	1,6666667
4	11	10	110	1,1	1,9090909
5	16	5	80	3,2	1,3125
6	12	4	48	3	1,3333333
7	9	3	27	3	1,3333333
8	6	6	36	1	2
9	14	2	28	7	1,1428571
10	7	5	35	1,4	1,7142857

EXCELI



Nr. Rend.	Vlera	Vlera	Vlera	Vlera	Vlera
1	80	80	80	80	80
2	45	45	45	45	45
3	18	18	18	18	18
4	74	74	74	74	74
5	69	69	69	69	69
6	5	5	5	5	5
7	121	121	121	121	121
8	14	14	14	14	14
9	30	30	30	30	30
10	50	50	50	50	50
	506	50,6	10	121	5
	Shuma	Mesatarja	Numrimi	Vlera max.	Vlera min.

FUNKSIONET FINANCIARE

FV - Ky funksion na tregon se sa do të bëhet shuma e afatizuar e parave pas një periudhe të caktuar kohore.

Shembull.- Nëse i kemi investuar 2500€ në fillim dhe për çdo muaj këtij deponimi ja shtojmë edhe nga 150€. Këtë do ta bëjmë për një periudhë prej 36 muajve ku kamata mujore do të jetë 0.5%.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kamata mujore	0,50%						
2	Perioda	36						
3	Pagesa (fikse për çdo muaj)	150						
4	Shuma e investuar	2500						
5	Pagesa që duhet të kryhet në gund të çdo periode	1						
6		=FV(B1;-B3;-B4;B5)						

Function Arguments

FV

Rate B1 = 0,005

Nper B2 = 36

Pmt -B3 = -150

Pv -B4 = -2500

Type B5 = 1

= 8921,619135

Returns the future value of an investment based on periodic, constant payments and a constant interest rate.

Type is a value representing the timing of payment: payment at the beginning of the period = 1; payment at the end of the period = 0 or omitted.

Formula result = 8921,619135

[Help on this function](#)

OK Cancel

	A	B
1	Kamata mujore	0,50%
2	Perioda	36
3	Pagesa (fikse për çdo muaj)	150
4	Shuma e investuar	2500
5	Pagesa që duhet të kryhet në gund të çdo periode	1
6		8.921,62 €

Shtypim
OK

Vlera e
fituar

FUNKSIONET FINANCIARE

NPV – Me ndihmën e këtij funksioni mund të shohim a ja vlen të investojmë në ndonjë projekt.

Shembull.- Nëse huazojmë 6000€ me një interes 5% dhe vitin e parë planifikojmë të kemi një fitim prej 4000€ dhe në vitin e dytë një fitim prej 3000€ (NPV ju kalkulon fitimin tuaj).

	A	B	C	D	E	F	G
1	Interesi	5%					
2	Investimet fillestare	6000					
3	Të ardhurat vjetore 1	4000					
4	Të ardhurat vjetore 2	3000					
5		=NPV(B1;-B2;B3;B4)					

Function Arguments

NPV

Rate B1 = 0,05

Value1 -B2 = -6000

Value2 B3 = 4000

Value3 B4 = 3000

Value4 = number

= 505,3449951

Returns the net present value of an investment based on a discount rate and a series of future payments (negative values) and income (positive values).

Value3: value1;value2;... are 1 to 254 payments and income, equally spaced in time and occurring at the end of each period.

Formula result = 505,34 €

[Help on this function](#)

OK Cancel

Shtypim OK

	A	B
1	Interesi	5%
2	Investimet fillestare	6000
3	Të ardhurat vjetore 1	4000
4	Të ardhurat vjetore 2	3000
5		505,34 €

Vlera e fituar

FUNKSIONET FINANCIARE

PMT – Me këtë funksion mund ta kalkulojmë këstin mujor nëse e dimë interesin, kohëzgjatjen dhe vlerën e kredisë.

Shembull.- Nëse kemi një kredi prej 6000€ me interes vjetor prej 10% ku kohëzgjatja e kreditit të jetë 36 muaj.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Interesi - kamata	10%					
2	Kohëzgjatja e kreditit	36					
3	Vlera e kreditit	6000					
4							
5	PMT	=PMT(2;B2;B3)					

Function Arguments

PMT

Rate B1/12 = 0,008333333

Nper B2 = 36

Pv B3 = 6000

Fv = number

Type = number

= -193,6031232

Calculates the payment for a loan based on constant payments and a constant interest rate.

Pv is the present value: the total amount that a series of future payments is worth now.

Formula result = -193,60 €

[Help on this function](#)

OK Cancel

	A	B	C
1	Interesi - kamata	10%	
2	Kohëzgjatja e kreditit	36	
3	Vlera e kreditit	6000	
4			
5	PMT	-193,60 €	Kësti mujor

Shtypim
OK

Kësti
mujor

FUNKSIONET FINANCIARE

PV – Me këtë funksion mund të gjeni shumën e kredisë nëse e dimë këstin e kredisë, kohëzgjatjen dhe interesin.

Shembull.- Nëse kemi një kredi me kamatë vjetore prej 10% e shpërndarë për 36 muaj me kisti mujor prej 193.60€.

Function Arguments

PV

Rate: B1/12 = 0,008333333

Nper: B2 = 36

Pmt: B3 = 193,6

Fv: = number

Type: = number

Formula result = -5999,903209

Help on this function

OK Cancel

	A	B
1	Kamata vjetore	10%
2	Kohëzgjatja e kredisë	36
3	Kisti mujor	193,6
4		
5	PV	-6.000 €

Shtypim
OK

Vlera e
kreditit

FUNKSIONET FINANCIARE

RATE – Me këtë funksion mund të gjeni përqindjen e kistit mujor nëse e dimë vlerën e kredisë, këstin mujor dhe kohëzgjatje.

Shembull.- Nëse kemi një kredi me kist prej 150€ e shpërndarë për 36 muaj, ku vlera totale e kreditit është 5000€.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kohëzgjatja	36						
2	Kisti mujor	150						
3	Vlera e kredisë	5000						
4		=RATE(B2;B3)						

Function Arguments

RATE

Nper B1 = 36

Pmt B2 = 150

Pv B3 = 5000

Fv = number

Type = number

Returns the interest rate per period of a loan or an investment. For example, use 6%/4 for quarterly payments at 6% APR.

Pv is the present value: the total amount that a series of future payments is worth now.

Formula result =

[Help on this function](#)

OK Cancel

	A	B
1	Kohëzgjatja	36
2	Kisti mujor	150
3	Vlera e kredisë	5000
4		
5	RATE	0,42%

Përqindja mujore

Shtypim OK

FUNKSIONET LOGJIKE

IF – Nëse kemi një tabelë ku nevoitet mbajtja e evidencës për hyrje dhe dalje të mallit, dhe dëshirojmë që sasia minimale që duhet të mbani në depo të jetë 100 atëherë shkruani kushtin:

Function Arguments

IF

Logical_test B2-C2<100 = FALSE

Value_if_true "Nevoitet porosi e re!" = "Nevoitet porosi e re!"

Value_if_false Nuk ka nevojë për porosi! =

Checks whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE.

Value_if_false is the value that is returned if Logical_test is FALSE. If omitted, FALSE is returned.

Formula result =

[Help on this function](#)

OK Cancel

A	B	C	D
Artikulli	Hyrje	Dalje	Gjendja
Këmisha	800	450	Nuk ka nevojë për porosi!
Pallto	200	120	Nevoitet pors e re!

Sinjali!

Shtypim
OK

FUNKSIONET LOGJIKE

AND – deri sa funksioni logjik IF na jep mundësinë që të vendosim kushte për një rang të celulave funksioni AND na jep mundësinë që kriteri I njejtë të vlen për disa celula.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Shitorja	Janar	Shkurt	Mars					
2	1	2.650,00 €	2.400,00 €	3.000,00 €	=>3000)				
3	2	2.900,00 €	2.700,00 €	3.100,00 €					
4	3	4.500,00 €	4.200,00 €	4.800,00 €					

Function Arguments

AND

Logical1: B2>3000 = FALSE

Logical2: C2>3000 = FALSE

Logical3: D2>3000 = FALSE

Logical4: = logical

= FALSE

Checks whether all arguments are TRUE, and returns TRUE if all arguments are TRUE.

Logical3: logical1;logical2;... are 1 to 255 conditions you want to test that can be either TRUE or FALSE and can be logical values, arrays, or references.

Formula result = FALSE

[Help on this function](#)

OK Cancel

	A	B	C	D	E
1	Shitorja	Janar	Shkurt	Mars	
2	1	2.650,00 €	2.400,00 €	3.000,00 €	FALSE
3	2	2.900,00 €	2.700,00 €	3.100,00 €	FALSE
4	3	4.500,00 €	4.200,00 €	4.800,00 €	TRUE

Sinjali!

Shtypim
OK

FUNKSIONET LOGJIKE

OR – deri sa funksioni logjik AND vlen në disa celula funksioni OR vlen nëse kriteri plotësohet në cilindo celulë.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Shitorja	Janar	Shkurt	Mars					
2	1	2.650,00 €	2.400,00 €	3.000,00 €	=OR(B2>2500)				
3	2	2.900,00 €	2.700,00 €	3.100,00 €					
4	3	4.500,00 €	4.200,00 €	4.800,00 €					

Function Arguments

OR

Logical1: B2>2500 = TRUE

Logical2: C2>2500 = FALSE

Logical3: D2>2500 = TRUE

Logical4: = logical

= TRUE

Checks whether any of the arguments are TRUE, and returns TRUE or FALSE. Returns FALSE only if all arguments are FALSE.

Logical3: logical1;logical2;... are 1 to 255 conditions that you want to test that can be either TRUE or FALSE.

Formula result = TRUE

[Help on this function](#)

OK Cancel

	A	B	C	D	E
1	Shitorja	Janar	Shkurt	Mars	
2	1	2.000,00 €	2.400,00 €	2.000,00 €	FALSE
3	2	2.400,00 €	2.700,00 €	2.000,00 €	TRUE
4	3	4.500,00 €	4.200,00 €	4.800,00 €	TRUE

Sinjali!

Shtypim
OK

FUNKSIONET E TEKSTIT

UPPER – me këtë funksion mund të bëni shëndrimin e tekstit që gjendet në ndonjë celulë me shkronja të vogla dhe dëshirojmë të shfaqim në një celulë tjetër me shkronja të mëdha atëherë kemi:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A through I and rows 1 through 15. Cell A1 contains the text "sot kemi test!". Cell A2 contains the formula "=UPPER(A1)". A "Function Arguments" dialog box is open, showing the function name "UPPER", the text argument "A1", and the resulting formula result "SOT KEMI TEST!".

	A
1	sot kemi test!
2	SOT KEMI TEST!

Shkronjat
e mëdha

Shtypim
OK

FUNKSIONET E TEKSTIT

LOWER – me këtë funksion mund të bëni shëndrimin e tekstit që gjendet në ndonjë celulë me shkronja të mëdha dhe dëshirojmë të shfaqim në një celulë tjetër me shkronja të vogla atëherë kemi:

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	SOT KEMI TEST!								
2	=LOWER(A1)								

The 'Function Arguments' dialog box is open, showing the following details:

- Function: LOWER
- Text: A1
- Result: "SOT KEMI TEST!" (original) and "sot kemi test!" (lowercase)
- Description: Converts all letters in a text string to lowercase.
- Formula result: = sot kemi test!
- Buttons: OK, Cancel

	A
1	SOT KEMI TEST!
2	sot kemi test!

Shkronjat
e vogla

Shtypim
OK

FUNKSIONET E TEKSTIT

CONCATENATE – me këtë funksion mund të bëjmë lidhjen e tekstit nga disa celula dhe të vendosur në një cleulë.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data in column A:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Sot								
2	është								
3	ditë								
4	e marte								
5	A1;A2;A3;A4)								

The Function Arguments dialog box for the CONCATENATE function is open, showing the following arguments:

Text	Value	Preview
Text1	A1	= "Sot "
Text2	A2	= "është "
Text3	A3	= "ditë "
Text4	A4	= "e marte"
Text5		= text

The dialog box also shows the formula result: = "Sot është ditë e marte".

	A
1	Sot
2	është
3	ditë
4	e marte
5	Sot është ditë e marte

Lidhja e tekstit

Shtypim OK

FUNKSIONET E TEKSTIT

EXACT – me këtë funksion mund të kontrolloni se a keni përmabjtje identike në disa celula.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Emri	Drejtimi	Numri personal				
2	Studenti 1	Ekonomik	115115222001				
3	Studenti 2	Juridik	115115222002				
4			=EXACT(C2;C3)				

Function Arguments

EXACT

Text1 C2 = "115115222001"

Text2 C3 = "115115222002"

= FALSE

Checks whether two text strings are exactly the same, and returns TRUE or FALSE. EXACT is case-sensitive.

Text2 is the second text string.

Formula result = FALSE

[Help on this function](#)

OK Cancel

	A	B	C
1	Emri	Drejtimi	Numri personal
2	Studenti 1	Ekonomik	115115222001
3	Studenti 2	Juridik	115115222002
4			FALSE

Numri i ndryshëm

	A	B	C
1	Emri	Drejtimi	Numri personal
2	Studenti 1	Ekonomik	115115222001
3	Studenti 2	Juridik	115115222001
4			TRUE

Numri i njejtë

Shtypim
OK

FUNKSIONET E DATËS DHE KOHËS

	A	B
1	Data	2013-03-04
2	Dita	4
3	Muaji	3
4	Viti	2013

Koha momentale	7:42:50.MD
Ora	19
Minuta	42
Sekonda	50

	A	B
1	Data	=TODAY()
2	Dita	=DAY(B1)
3	Muaji	=MONTH(B1)
4	Viti	=YEAR(B1)

Koha momentale	=NOW()
Ora	=HOUR(B9)
Minuta	=MINUTE(B9)
Sekonda	=SECOND(B9)

Paraqitja e komandave

Paraqitja e orës