

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ



2018 – 2019

1.		
1.1.		7
1.1.1.		7
1.1.2.		8
1.1.3.		10
1.1.4.		11
1.1.5.	–	15
2.		16
3.	”	”
3.1.		18
3.2.		20
3.2.1.		20
3.2.2.		21
3.2.4.		22
3.2.5		22
3.3.		24
3.3.1.	“	”
		24
3.3.2.	“	”
		33
3.3.3.	“	”
		45
4.	”	”
4.1.		59
4.2.		59
	3.8. «	»
		60
4.3.		61
4.3.1.	„	”
		62

4.3.2.	„	”	68
4.3.3.	„	”	74
4.3.4.	„	”	80
4.3.5.	„	”	88
4.3.6.	„	“	91
4.3.7.	„	“	95

1.

3.8. „ „ : 3.7.”

1992/1993 3.8. “ ” 2008
 . (33/12.01.2006 .
 257/27.10.2008 .,
 . 95/04.11.2008).

- “ ” (1996/1997 , - 1992/1993 ”);
- “ ” (2011/2012 , - 2003/2004 ”);
- “ ” 2009 / 2010 .

- “ ” 2021 .
- “ ”;
- “ ”
- “ ”;
- “ ”;
- “ ”;
- “ ”

2021 .

- „ 3.8. , ” (”()”):
- „)”, (. 3.8. ,
- „ 3.7. (,)”, 3. ,

2021 .,

.79, .4 .

- , - .

- , -

, . - , ;

, - , ; - , ;

, .

. « » : - ;

, ; - , ; - , ;

; - , ; - , ;

- , .

1.1.

1.1. 1.

: BG-6000 , ,

	.	
. -	699 404	
.		
. -	699 401	
.		
.	699 403	
. -	699 402	
	699 400	
	633 226	
. -	699 420	143
. . - „ ”	699 405	159-
. . - „ ”	699 405	
. . - „ ”	699 420	143
. .	699 409	
-		
	699 406	
,		
	699 407	
,		
	699 408	

1.1.2.

	.	
PA "	"	
:		
. -		699 444
:		272
. -		699 416
.		133
. -	-	699 415
.		131
. -		699 422
.		147
. -		699 410
.		582
. . -		699 428
.		139
. -		699 451
.		631
:		
. .		699 411
.		137
"	"	
:		
. -		699 426
.		387
:		
. -		699 430
.		155
. -		699 429
.		141
. -		699 427
.		151
. -		699 434
.		159
. -		699 431
.		515
.		699 430
.		155
. -		699 428
.		139
:		
. .		699 421
.		145
PA "	"	
:		
. -		699 414
.		561
:		
. -		699 412
.		545
. -		699 424
.		346
. -		699 433
.		153
. . -	-	699 413
.		643
. . -		699 436
.		317
. -		699 431
.		515
:		
. .		699 421
.		145
"	"	
:		
. -		699 417
.		129
:		
. -		699 271
.		279
. -		699 435
.		327
. -		699 419
.		149

. . -	699 432	385
. -	699 432	385
:		
. .	699 439	379
" "		
:		
. -	699 442	547
:		
.	699 441	369
. . -	699 440	463
. . -	699 437	367 A
. - -	699 438	639
. -	699 440	463
.	699 438	639
:		
. .	699 439	379
" "		
:		
. -	699 432	586
:		
	699 449	120
	699 449	120
	699 449	344
	699 449	120
	699 447	167
:		
. .	699 447	167
" "		
:		
. -	699 274	1
:		
	699 275	4
	699 276	2
	699 275	4
	699 276	2
	699 275	4
	699 275	4
:		
. .	699 447	167

1.1.4.

○

:

,

:

•

,

•

,

•

—

•

,

•

.

•

,

)

(

,

,

— — 6000

”

”

. 042 699 417

e-mail: george-zh@mbox.digsys.bg

○

:

;

,
;
.

– <http://edu.uni-sz.bg>

:

		5003100####
		50033000###
		50121000###
		50133000###
		50101000###
		50113000###

#

,

:

6000

”
: 042/699 442; 042/699 310
e-mail: (linayor@gmail.com)

○

«

»

,

:

•

,

;

•

,

,

:

;

,
;

;

-

;

: 6000

”
: 042/699 274
e-mail: galinapdyakova@bitex.bg

o

, thin clients, , 21
()

– e-learning.

: 6000

”
. 042 699205, 042 699423
e-mail: ttaneva@abv.bg

1.1.5.

—

: 6000

042/ 672 009

042/ 699 211

	.	.	.
- .	202	699	202
-	202	699	202
. - .	201	699	201
. - . -	203	699	203
. - .	204	699	204
. - . -	271	699	271
. - . -	230	699	230
		672	009
- . -	205	699	205
- -	208	699	208
- -	209	699	209
- -	227	699	227
- - .	207	699	207
-	212	699	212
-	213	699	213
.	224	699	224
-	224	699	224
e -	213	699	213
	245	699	245
	310	699	310
	256	699	256
		699	240
		699	269
		699	286
” ”		699	295
		699	222
:			
2		5	20 01
3 .		4	51 08
3 .		3	41 02
4 .		699	265; 67 29 57
5,6,7 .		699	264; 67 29 64
:			
2 .		699	261
3 4		699	263

2.

2.1.

– ”
– 17.09.2018 .

	15	17.09.2018 .	28.12.2018 .
	2	31.12.2018 .	11.01.2019 .
	4	14.01.2019 .	08.02.2019 .
	1	11.02.2019 .	15.02.2019 .
	15	18.02.2019 .	31.05.2019 .
	4	03.06.2019 .	28.06.2019 .
	1	01.07.2019 .	05.07.2019 .
		02.09.2019	13.09.2019 .

:

2.2.

– ”
– 14.01.2019 .

	3	14.01.2019 .	01.02.2019 г.
(		11.02.2019 .	03.05.2019 .
)			
	3	03.06.2019 .	21.06.2019 .
(		30.09.2019 .	06.12.2019 .
)			
		02.09.2019 .	13.09.2019 .

2.3.

– ”
– 22.10.2018 .

	22.10.2018 . - 01.02.2019 .
;	04.02.2019 . - 01.03.2019 .
	04.03.2019 . - 14.06.2019 .
;	17.06.2019 . - 12.07.2019 .
	02.09.2019 . - 13.09.2019 .

3. ” ”

3.1.

” ”

2018/2019 .,

:

I-		• • -
		• • -
		• • -
II		• • -
		• • -
		• • -
III		•
		• -
		• -
IV		• -
		• •
		•
I-		• • -
		• • -
		• • -
II		•
		•
		•
III		•
		• -
		• -
IV		• -
		• •
		•

3.2.

3.2.1.

1. .42, .8 .70 :

2. ;

3. ;

4. ;

5. , - , (4,50).

6. ;

7. ;

8. , , ;

9. , , ;

10. , , ,

11. () ;

” , .

1. (, .)

2. 50%

3. .

4. (,) .

5. .

6. ,

7. ,

8. .

9. , , ,

” ” ” ”

3.2.2.

1.

30 ()

7 ()

2.

50 %

()

3.

4.

50 %

5.

6.

50 %

3.2.3.

1.

()

)

5 ()

2.

3.

4.

5.

-

-

6.

7.

8.

3.2.4.

1. .42, .9, .1; .70, .1, .3. .47. .7, .1

2.

“ ”.

3.

(4,50).

1⁻

4.

5.

()

6.

3

7.

8.

• 01 - 15

• 31 - 15

9.

10.

” ”.

3.2.5.

(),

“ ” 4 . 4 .													
	1.												
010502	- I	. . . . .	. . - . ;	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010509		. - .	A . -	1	75	81	3/2	6,3	1	42	114	7/7	6,3
010505		. - .	. - .	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010520		. - .	. - .	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010511	- I	. - .	. - . ;	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010507	*	. - .	. - .	1	60		0/4	1					
	1-				375	341	25	27,3		162	494	54	26,3
010510	- II	. . . . .	. . - . ;	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010514	- II	. - . ;	. - . ;	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5

010513		. - .	. - .	2	75	81	3/2	6,3	2	42	114	7/7	6,3
010521		. - .	. - .	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010517		.	.	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010507	*	. - .	. -	2	60		0/4	1					
	2-				375	341	25	27,3		162	494	54	26,3
010503		. . - . -	. . - .	3	60	65	2/2	5	3	30	95	5/5	5
010516	- III	. - . ;	. - . ;	3	45	49	2/1	3,8	3	30	64	5/5	3,8
010519		. - .	. - .	3	60	65	2/2	5	3	30	95	5/5	5
010533		. - .	. - . ;	3	75	81	2/3	6,3	3	42	114	7/7	6,3
010572		. - .	. - .	3	60	65	2/2	5	3	30	64	5/5	5
010507	*	. - .	. -	3	60		0/4	1					
	3-				360	325	24	26,1		162	432	54	25,1
010526		. . . . .	. .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010527		. - .	. . - . .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5

010531		. - .	. - .	4	75	81	3/2	6,3	4	42	114	7/7	6,3
010576		. - .	. - .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010507	*	. - .	. . . . .	4	60		0/4	1					
	4-				315	276	21	22,3		132	399	44	21,3
010536		. - . ;	. - .	5	75	81	3/2	6,3	5	42	114	7/7	6,3
010530		. - .	. . - .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010534		. - .	. .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010525		. - .	. - .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010508		. - .		5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
	5-				315	341	21	26,3		162	494	54	26,3
010538		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5
010522		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5
010537		. - .	. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010524		. - . ;	. . - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010523		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5
	6-				270	293	18	22,6		162	413	50	22,6
010535		. - .	. . - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
010578		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010546		. - . ;	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5

		. - .											
010532		. - .	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
010528		. - .	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
	7-				270	293	18	22,5		135	428	45	22,5
010539	-	. . - .	. . - .	8	60	65	2/2	5	8	30	95	5/5	5
010540		. . - .	. . - .	8	45	49	2/1	3,8	8	30	64	5/5	3,8
010566		. - .	. - . ;	8	45	49	2/1	3,8	8	30	64	5/5	3,8
	8-				150	163	10	12,6		90	223	30	12,6
					2430	2373		187		1167	3377		183
	2.	***											
010541			. . .	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010542			. .	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010543			.	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010544			.	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
	1-				30	33	2	2,5		30	95	0/10	5
010541			. . .	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010542			. .	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010543			.	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010544			.	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010597		. - .		2,4	15	16	1/0	1,2					
	2-				75	81	5	6,2		15	48	5	2,5

010568			. . .	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5	
010569			.	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5	
010570			. .	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5	
010577			.	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5	
	3-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5	
010568			. . .	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5	
010569			.	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5	
010570			. .	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5	
010577			.	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5	
	4-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5	
010579			. - .	. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010581			. . - .	. . - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010580			. - .	. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010550			. - .	. . - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010506			. - .	. - .	5	45	49	2/1	3,8	5	30	64	5/5	3,8
	5-				30	33	2	2,5		30	96	5	5	
010553					6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	3/2	2,5
010515			. -	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	3/2	2,5
010518			. . - .	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	3/2	2,5
010548			. - .	. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
	6-				60	66	4	5		30	96	10	5	
010582					7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010583					7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5

010545		. - .	. . - . ;	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010584		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010599		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	5/0	2,5
	7-				30	33	2	2,5		30	96	10	5
010585		. - . ;	. . - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010586		. - . ;	. - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010587		. - .	. - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010598				8	30	33	2/0	2,5	8	15	48	5/0	2,5
	8-				60	66	4	5		30	96	10	5
					345	378		28,7		195	623		32,5
	3.	***											
010588		. - .	. - .	1	30	33	1/1	2,5	1	15	48	5/0	2,5
010573		. - .	. - .	1	30	33	1/1	2,5	1	15	48	5/0	2,5
	1-				30	33	2	2,5		30	96	10	5
010589		. . - . -	. . - .	2	30	33	1/1	2,5	2	15	48	5/0	2,5
	2-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010565		. - .		3	15	16	1/0	1,2	3	15	16	5/0	1,2

	3-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010557				4	15	16	1/0	1,2	4	15	16	5/0	1,2
010556		. - .	. - .	4	30	33	1/1	2,5	4	15	48	5/0	2,5
	4-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010591		. - . ;		5	15	16	1/0	1,2	5	15	16	5/0	1,2
010592		. - .		5	15	16	1/0	1,2	5	15	16	5/0	1,2
010507			. - .	5	30		0/2						
	5-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010590		. - . ;	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	2/3	2,5
010563		. - .	. - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	5/0	2,5
010596		. - .	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	2/3	2,5
010507			. - .	6	30		0/2						
	6-				30	30	2	2,5		30	96	10	5
010593		. - .		7	15	16	1/0	1,2	7	15	16	5/0	1,2
010594		. - .		7	15	16	1/0	1,2	7	15	16	5/0	1,2
010507			. - .	7	30		0/2						
	7-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010574		**		8	15	16	1/0	1,2	8	15	16	5/0	1,2

010595				8	15	16	1/0	1,2	8	15	16	5/0	1,2
010507				8	30		0/2						
	8-				30	32	1	2,4		30	32	10	2,4
					180	192		14,7		165	336		19,7
						125		5					
	/					250		10			250		10
					2955	3318		245,4		1527	4586		245,2
:*,, . .) 4 “, 1- 4- ; 240 . (. 8 8 ** “ ” , ***													

				%				%	
	2955	3318	6273	100,0		1527	4586	6113	100,0
	2430	2373	4803	76,6		1167	3377	4544	74,3
	345	378	723	11,5		195	623	818	13,4
	180	192	372	5,9		165	336	501	8,2
/		250	250	4,0	/		250	250	4,1
		125	125	2,0					

,

5

:

(,),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

-

.

-

,

”

“,

317, .042/ 699-436

“

”

“

”

1.

,

2.

.

”

-

”

”

-

”

”

-

”

3.

,

4.

,

5.

,

6.

,

.

7.

-

,

8.

.

.

.

.

9.

:

,

10.

.

11.

-

12.

.

13.

-

.

.

14.

.

15.

.

.

.

16.

-

,

.

17.

-

18.

-

19.

. KPI -

20.

,

(CPM, PERT)

21.

22.

(

).

23.

,

24.

-

,

25.

26.

-

,

,

27.

-

,

-

,

28.

-

,

,

29.

-

,

30.

-

240

6 ”

“

,

,

4

- 8

,

.

,

,

.

“

”

,

:

;

;

;

,

;

:

•

,

;

•

,

;

•

;

•

,

;

•

;

•

.

:

•

;

•

;

,

•

;

•

,

-

•

,

,

,

;

•

,

•

;

•

;

,

,

;

•

.

.

-

- “ ” 4 4 .													
		-	-										
1.													
010602	- I	. . . . .	. . - . ;	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010611		. - .	A . -	1	75	81	3/2	6,3	1	42	114	7/7	6,3
010605		. - .	. - .	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010607		. - .	. - .	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010609	- I	. - .	. . - . ;	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010606	*	. - .	. - .	1	60		0/4	1					
1-					375	341	25	27,3		162	494	54	26,3
010610	- II	. . . . .	. . - . ;	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010614	- II	. - . ;	. . - . ;	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5

010616		. - .	. - .	2	75	81	3/2	6,3	2	42	114	7/7	6,3
010670		. - .	. - .	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010612		.	.	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010606	*	. - .	. -	2	60		0/4	1					
2-					375	341	25	27,3		162	494	54	26,3
010604		. . - . -	. . - . -	3	60	65	2/2	5	3	30	95	5/5	5
010615	- III	. - .	. - . ;	3	45	49	2/1	3,8	3	30	64	5/5	3,8
010608		. - .	. - .	3	60	65	2/2	5	3	30	95	5/5	5
010621		. - .	. - .	3	75	81	2/3	6,3	3	42	114	7/7	6,3
010669		. - .	. - .	3	60	65	2/2	5	3	30	64	5/5	5
010606	*	. - .	. -	3	60		0/4	1					
3-					360	325	24	26,1		162	432	54	25,1
010627		. - .	. .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010639		. - .	. . - . .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010633		. - .	. - .	4	75	81	3/2	6,3	4	42	114	7/7	6,3
010630		. -	. -	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5

010606	*	. - .	. - .	4	60		0/4	1						
4-					315	276	21	22,3		132	399	44	21,3	
010626		. - . ; . - .	. - .	5	75	81	3/2	6,3	5	42	114	7/7	6,3	
010645		. - .	. - .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5	
010629		. .	. .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010624		. - .	. - .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5	
010657		. - .	. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5	
010677		. - .	. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5	
5-					315	342	21	26,3		162	495	54	26,3	
010631		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5	
010601				6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8	
010623		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5	
010642		. - .	. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8	
010628				6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8	
6-					255	277	17	21,4		150	382	50	21,4	
010667		. - .	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5	
010625		. - .	A . - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5	
010640		. - .	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5	
010638		. - .	. - .	7	45	49	2/1	3,8	7	30	64	5/5	3,8	

010654		. - . ;	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
7-					285	309	19	23,8		150	444	50	23,8
010644		. - .	. - .	8	60	65	2/2	5	8	30	95	5/5	5
010632		. - .	. - .	8	60	65	2/2	5	8	30	95	5/5	5
010635		. . - .	. . - .	8	60	65	2/2	5	8	30	95	5/5	5
010678				8	45	49	2/1	3,8	8	30	64	5/5	3,8
8-					225	244	15	18,8		120	349	40	18,8
					2505	2455		193,3		1200	3489		189,3
2.	***												
010646			. .	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010647			. .	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010648			.	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010649				1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
1-					30	33	2	2,5		30	95	0/10	5
010646			. .	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010647			. .	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010648			.	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010649			.	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010697		. - .		2,4	15	16	1/0	1,2					
2-					75	81	5	6,2		15	48	5	2,5
010672			. .	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
010673			.	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
010674			. .	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
010679			.	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5

3-					30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010672			. .	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
010673			.	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
010674			. .	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
010679			.	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
4-					30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010663			. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010655				5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010688			. - .	5	45	49	2/1	3,8	5	30	64	5/5	3,8
5-					60	66	4	5		30	96	10	5
010619			. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010671			. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010620			. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010660			. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
6-					45	49	3	3,8		60	128	10	7,6
010656				7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010666			. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010659			. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
0106100			. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010689			. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
7-					30	33	2	2,5		30	96	10	5
010658			. - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010680			. - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5

010668		. - .	. - . ;	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
8-					30	33	2	2,5		30	96	10	5
					330	361		27,5		225	655		35,1
3. ***													
010675		. - .	. - .	1	30	33	1/1	2,5	1	15	48	5/0	2,5
010652		. - .	. - .	1	30	33	1/1	2,5	1	15	48	5/0	2,5
1-					30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010681		. . - . -	. . - .	2	30	33	1/1	2,5	2	15	48	5/0	2,5
2-					30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010682		. . - .		3	15	16	1/0	1,2	3	15	16	5/0	1,2
3-					15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010637		. . - .	. . - .	4	15	16	1/0	1,2	4	15	15	5/0	1,2
010661		. - .	. - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	5/0	2,5
4-					15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010683		. - . ;		5	15	16	1/0	1,2	5	15	16	5/0	1,2
010684		. - .	. - .	5	15	16	1/0	1,2	5	15	16	5/0	1,2
010606			. - .	5	30		0/2						
5-					15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010653		. - . ;	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	2/3	2,5
010696		. - .	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	2/3	2,5
010606	.		. - .	6	30		0/2						
6-					30	33	1	2,5		15	48	10	2,5

010685		. - .	. - .	7	15	16	1/0	1,2	7	15	16	5/0	1,2
010699		. - .	. . - .	7	15	16	1/0	1,2	7	15	16	5/0	1,2
010606			. - .	7	30		0/2						
7-					15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010634		. . - .	. . - .	8	15	16	1/0	1,2	8	15	16	5/0	1,2
010687	**			8	15	16	1/0	1,2	8	15	16	5/0	1,2
010606			. - .	8	30		0/2						
8-					15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
					165	179		13,5		120	224		13,5
						125		5					
						250		10			250		10
					3000	3370		249,3		1545	4618		247,9
: * " . . " , 240 . (. . 8 8													
) 4 1- 4- .													
** " " ,													

,				,					
	.	.	%		.	.	%		
,	3000	3370	6370	100,0	,	1545	4618	6163	100,0
..	2505	2455	4960	77,9	..	1200	3489	4689	76,1
	330	361	691	10,8		225	655	880	14,3
	165	179	344	5,4		120	224	344	5,6
/		250	250	3,9	/		250	250	4,1
		125	125	2,0					

(8

) ,

125 .

5

.

,

- ,

;

, , (, ,

) .

— . . —

, ” “, 317, .042/ 699-436

” ”_ “ ”

1. , .
2. ” - ”, ” -
- ” ” - ”
3. .
4. .
5. - .
6. — ,
7. , .
8. , .
9.
10. : ,
11.

28.

29.

30.

“ ” - 4 . “													
	1.												
010901	-I	. . . . .	. . - . ;	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010908		. - .	A . -	1	75	81	3/2	6,3	1	42	114	7/7	6,3
010903		. - .	. - .	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010904		. - .	. - .	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010910	-I	. - .	. - . ;	1	60	65	2/2	5	1	30	95	5/5	5
010907	*	. - .	. - .	1	60		0/4	1					
	1-				375	341	25	27,3		162	494	54	26,3
010909	-II	. . . . .	. . - . ;	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5

010914	- II	· - · ;	· · - · ;	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010913		· - ·	· - ·	2	75	81	3/2	6,3	2	42	114	7/7	6,3
010918		· - ·	· - ·	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010917		·	·	2	60	65	2/2	5	2	30	95	5/5	5
010907	*	· - ·	· · - · · · · · · · · ·	2	60		0/4	1					
	2-				375	341	25	27,3		162	494	54	26,3
010902		· · - · -	· · - · -	3	60	65	2/2	5	3	30	95	5/5	5
010916	- III	· - · ;	· - · ;	3	45	49	2/1	3,8	3	30	64	5/5	3,8
010911		· - ·	· - ·	3	60	65	2/2	5	3	30	64	5/5	5
010919		· - ·	· - · ;	3	75	81	2/3	6,3	3	42	114	7/7	6,3
010953		· - ·	· - ·	3	60	65	2/2	5	3	30	64	5/5	5
010907	*	· - ·	· · - · · · · · · · · ·	3	60		0/4	1					
	3-				360	325	24	26,1		162	432	54	25,1

010915		. . . . .	. .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010927		. - .	. - .	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010931		. - .	. - .	4	75	81	3/2	6,3	4	42	114	7/7	6,3
010929		. -	. -	4	60	65	2/2	5	4	30	95	5/5	5
010907	*	. - .	. . . . . .	4	60		0/4	1					
	4-				315	276	21	22,3		132	399	44	21,3
010937		. - . ;	. - .	5	75	81	3/2	6,3	5	42	114	7/7	6,3
010930		. - .	. - .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010935		. . . . .	. .	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010923		. - .	. -	5	60	65	2/2	5	5	30	95	5/5	5
010957		. . - .	. . - .	5	45	49	2/1	3,8	5	30	64	5/5	3,8
	5-				300	325	20	25,1		162	368	54	25,1
010939		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5
010970		. - .	. . - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010924		. - .	. - .	6	60	65	2/2	5	6	30	95	5/5	5
010926		. - .	. . .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010920		. . - .	. . - .	6	45	49	1/2	3,8	6	30	64	5/5	3,8

010938		. - . ;	. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
	6-				300	326	20	25,2		180	446	60	25,2
010936		. - .	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
010933		. - . ;	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010963		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010928		. - .	A . -	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
010934		. - . ;	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
010932		. - .	. - .	7	60	65	2/2	5	7	30	95	5/5	5
	7-				300	326	20	25		150	476	50	25
010940	-	. . - .	. . - .	8	60	65	2/2	5	8	30	95	5/5	5
010972		. - .	. - .	8	45	49	2/1	3,8	8	30	64	5/5	3,8
010922		. - . ;	. - .	8	45	49	2/1	3,8	8	30	64	5/5	3,8
	8-				150	163	10	12,6		90	223	30	12,6
					2475	2293		190,9		1200	3301		186,9
	2.	***											
010942			. . .	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010943			. .	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010944			.	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
010945			.	1	30	33	0/2	2,5	1	30	95	0/10	5
	1-				30	33	2	2,5		30	95	0/10	5

010942			. . .	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010943			. .	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010944			.	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010945			.	2	60	65	0/4	5	2	15	48	0/5	2,5
010997			. - .	2,4	15	16	1/0	1,2					
	2-				75	81	5	6,2		15	48	5	2,5
010964			. . .	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
010965			.	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
010966			. .	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
010977			.	3	30	33	0/2	2,5	3	15	48	0/5	2,5
	3-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010964			. . .	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
010965			.	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
010966			. .	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
010977			.	4	30	33	0/2	2,5	4	15	48	0/5	2,5
	4-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010979			. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010980			. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010954			. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	3/2	2,5
010988			. - .	5	45	49	2/1	3,8	5	30	64	5/5	3,8
	5-				30	33	2	2,5		30	96	10	5
010949			. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8

010982	.	. - .	. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
010947		. - .	. - .	6	45	49	2/1	3,8	6	30	64	5/5	3,8
	6-				45	49	3	3,8		60	128	20	7,6
010951		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010983		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010906				7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
010989		. - .	. - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	5/0	2,5
010990		. - .	. . - . . - .	7	30	33	1/1	2,5	7	15	48	3/2	2,5
	7-				30	33	2	2,5		30	96	10	5
010950		. - . ; . . - .	. . - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010974		. - . ; . - .	. - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010941		. . - .	. . - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
010998				8	30	33	2/0	2,5	8	15	48	5/0	2,5
010981		. - .	. - .	8	30	33	1/1	2,5	8	15	48	3/2	2,5
	8-				60	66	4	5		30	96	10	5
					330	361		27,5		225	655		35,1

	3.												

010984		. - .	. - .	1	30	33	1/1	2,5	1	15	48	5/0	2,5
010976		. - .	. - .	1	30	33	1/1	2,5	1	15	48	5/0	2,5
	1-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010985		. . - .	. . - . -	2	30	33	1/1	2,5	2	15	48	5/0	2,5
010958				2	30	33	1/1	2,5	2	15	48	3/2	2,5
	2-				30	33	2	2,5		15	48	5	2,5
010925		. - .		3	15	16	1/0	1,2	3	15	16	5/0	1,2
	3-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010975		. - .		4	15	16	1/0	1,2	4	15	16	5/0	1,2
010986		. - .	. - .	4	30	33	1/1	2,5	4	15	48	5/0	2,5
	4-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010987		. - . ;		5	15	16	1/0	1,2	5	15	16	5/0	1,2
010973		. - .		5	15	16	1/0	1,2	5	15	16	5/0	1,2
010971		. - .	. - .	5	30	33	1/1	2,5	5	15	48	5/0	2,5
010907		.	. - .	5	30		0/2						
	5-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
010946		. - . ;	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	2/3	2,5
010907		. .	. - .	6	30		0/2						

010991		. - .	. . - .	6	30	33	1/1	2,5	6	15	48	2/3	2,5
	6-				30	33	2	2,5		30	96	10	5
010976				7	15	16	1/0	1,2	7	15	16	5/0	1,2
010968		. . - .		7	15	16	1/0	1,2	7	15	16	5/0	1,2
010907		.	. - .	7	30		0/2						
	7-				30	32	2	2,4		15	16	5	1,2
010959		. - .		8	15	16	1/0	1,2	8	15	16	5/0	1,2
010956		**		8	15	16	1/0	1,2	8	15	16	5/0	1,2
010907			. - .	8	30		0/2						
	8-				15	16	1	1,2		15	16	5	1,2
					180	195		14,7		135	272		16
						125		5					
	/					250		10			250		10
					2985	3224		248,1		1560	4478		248
:*“ .) 4 “, 240 . (. 8 8 ** ” “ , ***													

14. :
15. :
16. - ,
17. - .
18. - .
19. -
20. . KPI - .
21. , (CPM, PERT)
22. .
23. (
24.).
25. , .
26. - , .
27. - , .
28. - , , .
29. - , .
30. - .

31.

32.

33.

4.2.

”

”

3.8. „

”

010670-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
010669-		. -	1	75	81	3/2	1	42	114	7/7	6,3
010674-		. -	1	75	81	3/2	1	42	114	7/7	6,3
010671-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
010673-		. -	1	75	81	3/2	1	42	114	7/7	6,3
010672-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
010675-		. . . . .	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
010676-		. . . . .	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
010621-		. - -	2	75	81	2/3	1	42	114	7/7	6,3
010679-		. -	2	75	81	3/2	2	42	114	7/7	6,3
010677-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
				735	795			390	1140		61.5

4.3.

4.3.1. “

”

(“ 7),

,
,
.

:

” ,

,

— ” “ .

,
.

” “ .

” “

1,5

” ” “ ” ” —
” ” “ ” ” ,
” ” ” ” ”

” “ ”
” : “

” , ”
” , ”
” , ”
” , ”

” : ”
” , ”
” , ”

:

ECTS 60 . . . 15

“ ” “ ”

;

” - ; :

- ;

- ;

- ;

- ;

• -

“

”

	1.										
010681-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
010682-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
0106162-	o	. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
010625-		. -	1	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
0106126-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
010679-		. -	2	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
010680-		. -	2	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106122-		. -	2	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
0106125-		. -	2	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
010686-		. -	2	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
				480	522			300	702		40.4

	2.											
010688-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8	
0106149-		. -	1	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8	
010690-		. -	2	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8	
010571-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8	
				90	98			60	128		7.6	
	3.											
010700-		. -	1	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5	
010701-			2	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5	
0106160-		. -	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5	
				30	33			15	48		2.5	
		/	3		375				375		15	
				570	995			375	1253		63	

” ”

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

()

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

1. . (2003)

2. -

3. ” ” . (1996)

4. , ” .(1999) , ” .

5. .(2011) ” .

6. .(2012) ,

7. . (2012)

”

8. . (2013)

9. , ” (1996)

10. , (2005)

11. , ” ” . , (1997)

12. , .(1997)

13. , .(1996)

14. , .(1998)

15. , .(2003)

16. , . (2007)

17. .(2002)

18. .(2002)

19. , .(2007)

20. , .(2012)

21. , .(2012)

22. , ” . , . (2012)

23. , ” . , . (2001)

24. , ” .(2012)

25. , "
- , , , 2012.
26. , " . , . (2014), , .
- 96 ,
27. ,, (1998) ,
- " , ,
28. " . , . , (1998)
29. **To** . (2000) , ' , ' . "
30. ' , . (2000)
31. ,, (2006) ,, .
- " ,, .
32. , (2007) Harvard Business
Essentials, . ,, .
33. . (2006) ,, , .
34. **Baron, R.A., Shane, S.A.**, (2005) Entrepreneurship: A Process Perspective, Mason OH: Thompson South-Western.
35. **Bolton, B., Thompson, P.** (2003) The Entrepreneurship In Focus: Achieve Your Potential, London, Thompson.

4.3.2. ” ”

/ :

- ” “ (6-

)

:

:

“ ”

,

:

:

- ;
- ;
- ;
- ;
- , ;
- , ;
- .

:

- ;
- , ;
- ;
- ,

;

•

;

•

, -

:

;

;

,

,

;

,

;

,

,

.

,

,

;

;

;

,

,

;

-

.

• -

”

“

1.											
010681-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106127-		. - -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106180-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106181-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106182-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
0106113-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
010690-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
0106183-		. - -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
				480	520			240	760		40.0
2.											
0106184-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8

0106121-			1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
0106109-		. -	1	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
010700-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
0106127-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
010701-			2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
				90	98			60	128		7.6
3.											
0106160-		. - -	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5
	/		3		375		3		375		15
				570	993			300	1263		62.6

”

”

1. ;
 2. - ;
 3. , ;
 4. .
 5. .
 6. , - . SWOT . Shift-share
 7. .
 8. , .
 9. , , .
 10. .
 11. - .
 12. - .
 13. .
 14. .
 15. - .
 16. .
 17. .
 18. .
 19. .
 20. ” - ” . ” -
 - ” -
 - ” - ” -
 21. , .
1. , . (1998) , .
 2. , . ” , , 2004;
 3. , . . , . , 2005
 4. , . (2005) . , , .
 5. , , . . ” , 2007

6. , „ . (2004)
7. , . . (2003)
8. , . (2009)
9. , . (2007)
10. , . (2012)
- 11.
- 12.
- 13.
14. . , . , ., 2007, , .
15. , „, 2010, , „ ”, ,
16. , „, 2004, ,
17. , „ , ., 1995,
18. , . „ ”, . 3, 2011, . 33-52;
19. , 1992, ,
20. , ., 2010, ,
21. , ., 2010, ,
22. , ., 2012,
23. http://ec.europa.eu/regional_policy/index_en.cfm; --
;
24. http://ec.europa.eu/dgs/regional_policy/index_en.htm --

4.3.3. „

”

«

»

/ :

4

(6-

-

”

“

).

:

:

”

“

:

,

,

,

,

.

.

,

-

,

.

:

:

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

•

;

“

”

1.											
	-	. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
0106135-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106127-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
		. - / . . -	2	30	33	2/1	2	15	48	5/0	2,5
010680-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
2.											
	, ,	. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
010682-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8

0106180-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3,8
0106162-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
0106144-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
		. - / . . . -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3,8
3.											
0106153-		. -	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2,5
010571-		. -	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2,5
0106160-		. -	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2,5
				420	457			255	622		35,3
				90	98			60	128		7,6
				30	33			15	48		2,5
/						375		3		375	15
				540	963			330	1173		60,4

”

“

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

NPV IRR.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

Π –

4.3.4.,,

"

/ :

„ “-4 (VI).

:

”

“

,

:

•

;

•

,

;

•

;

•

;

•

,

;

•

:

,

,

,

,

:

“

”

:

• ;
• ;
• , ;
• , ;
• ;
• ;
• ;
• , ;
• .

• -

“

”

	1.										
010692-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
010693-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
010694-		. -	1	30	33	1/1	1	15	48	5/0	2.5
010695-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
010696-		. -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
010697-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
010698-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
010699-		. -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
0106100-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
	2.										
0106101-			1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106102-		. -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
0106103-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5

0106104-		. -	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
	3.										
	*										
0106160-		. -	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5
				465	505			255	715		38.9
				120	130			60	190		10
				30	33			15	48		2.5
					375				375		15
)	(
				615	1043			330	1328		66.4

”

”

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

«

»

/ :

4 (6-

-

”

“)

:

:

-

,

,

”

“

,

“

”

”

“

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

“

”

:

;

;

•

•

•

•

;

,

,

,

0106160-		. - .	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5	
				30	33			15	48		2.5	
	/		3		375				375		15	
				570	994			315	1249		62.7	

4.3.6. „

“

”

“

:

”

“

7-

(

),

,

.

,

”

“

.

:

•

”

”

,

,

.

,

—

”

“

.

,

.

”

“

.

•

”

“

1,5

,

,

.

”

”

”

”

”

”

”

“

”

,

—

,

,

.

.

,

”

“

.

:

,

,

,

,

,

—

,

.

.

:

,

,

.

:

.

ECTS 60 , . . 15

“ ”

;

;

;

,

;

;

,

;

-

.

”

“

:

-

-

,

;

-

,

;

-

,

;

-

,

,

.

:

.

-

“

”

	1.											
011000-		. - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8	
011001-		. - . , . - .	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5	
011002-		. - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8	
011003-		. - . , . - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8	
011004-		. - . , . - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8	
011005-		. - . , . - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8	
011006-		. - . , . - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8	
011007-		. - . , . - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8	
011008-		. - . , . - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8	
				420	457			270	607		35.4	
	2.											
011009-		. - . , . - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8	
011010-		. - . , . - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8	
011011-		. - . , . - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8	

011012-			2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
				90	98			60	128		7.6
	3.										
0106160-			3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5
0106180-			3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5
				30	33			15	48		2.5
	/		3		375				375		15
				540	963			345	1158		60.5

”

“

;

”

7

“

(

),

,

,

.

”

“

.

;

•

”

”

,

,

.

,

—

”

“

.

,

.

”

“

.

•

”

“

1,5

,

,

.

”

”

”

“

”

,

”

”

”

—

,

,

,

.

,

“

”

;

;

;

;

;

;

;

;

;

—

;

;

,

.

;

;

;

;

ECTS 60 , . . 15

“

”_

1.											
		. - . ; . . - .	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
		. - . ; . . -	1	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
		. - . ; . . -	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
		. - . ; . - .	1	30	33	2/1	2	15	48	5/0	2.5
	-		1	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
010690-		. - .	2	60	65	2/2	1	30	95	5/5	5
		. - . ; . . -	2	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
		. - . ; . . -	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
0106183-		. - .	2	60	65	2/2	2	30	95	5/5	5
				450	489			255	684		37.7
2.											
0106180-		. - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
		. - .	1	45	49	2/1	1	30	64	5/5	3.8
		. - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
		. - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8

		. - .	2	45	49	2/1	2	30	64	5/5	3.8
				90	98			60	128		7.6
	3.										
		. - . ; . -	1	30	33	2/1	2	15	48	5/0	2.5
		. - .	2	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5
		. - .	2	30	33	1/1	2	15	48	5/0	2.5
0106160-		. - .	3	30	33	1/1	3	15	48	5/0	2.5
				30	33			15	48		2.5
		()	3		375		3		375		15
				570	995			330	1235		62,8

• -
• -
•
• -
•

:

: