

V.

0401

6.040103

()

2014-

, -

(. -14-3)

| | | | | | | ECTS | | | | | ECTS | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|----|------|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | |
| | | | | | | | | | | 15 | 17 | 15 | 17 | 15 | 16 | 15 | 15 | | | | |

1.

1.1.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|--|--|---|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|-----|--|--|
| 1 | | 7 | | | | 2 | 72 | 21 | 14 | | 7 | 51 | | | | | | | 2.0 | | |
| 2 | | 2 | | | | 3 | 108 | 36 | 27 | | 9 | 72 | | 3.0 | | | | | | | |
| 3 | () | 1 | | | | 3 | 108 | 32 | | | 32 | 76 | 3.0 | | | | | | | | |
| 4 | | 2 | 1 | | | 5 | 180 | 96 | | | 96 | 84 | 2.5 | 2.5 | | | | | | | |
| 5 | | 4 | | | | 2 | 72 | 24 | 16 | | 8 | 48 | | | | | 2.0 | | | | |
| 6 | | 3 | | | | 3 | 108 | 32 | 24 | | 8 | 76 | | | 3.0 | | | | | | |
| | | | | | | : | 18 | 648 | 241 | 81 | | 160 | 407 | | | | | | | | |

1.2

- ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 1 | | | 8 | | | 3 | 108 | 45 | 30 | | 15 | 63 | | | | | | | | 3.0 | |
| 2 | | 2 | 1 | | | 8 | 288 | 128 | 64 | | 64 | 160 | 4.0 | 4.0 | | | | | | | |
| 3 | | | 2 | | | 4 | 144 | 60 | 26 | 34 | | 84 | | 4.0 | | | | | | | |
| 4 | | 2 | 1 | | | 6 | 216 | 111 | 64 | 47 | | 105 | 3.0 | 3.0 | | | | | | | |
| 5 | | | 1 | | | 6 | 216 | 83 | 53 | 30 | | 133 | 6.0 | | | | | | | | |
| 6 | | | 1 | | | 6 | 216 | 90 | 60 | 30 | | 126 | 6.0 | | | | | | | | |
| 7 | | | 2 | | | 3 | 108 | 40 | 24 | 16 | | 68 | | 3.0 | | | | | | | |
| 8 | | | 2 | | | 1.5 | 54 | 24 | 16 | 8 | | 30 | | 1.5 | | | | | | | |
| 9 | | 2 | | | | 7 | 252 | 112 | 52 | 60 | | 140 | | 7.0 | | | | | | | |
| | | | | | | : | 44.5 | 1602 | 693 | 389 | 225 | 79 | 909 | | | | | | | | |

1.3.

-

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|-----|-----|----|----|--|-----|--|-----|-----|-----|--|--|--|-----|
| 1 | | | | | | 9 | 324 | | | | | 324 | | | | | | | | 9.0 |
| 2 | | | 2 | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | 6.0 | | | | | | |
| 3 | | | 4 | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | | | 3.0 | | | | |
| 4 | | | 4 | | | 3 | 108 | 32 | 16 | 16 | | 76 | | | | 3.0 | | | | |
| 5 | | 4 | 3 | | | 7 | 252 | 97 | 49 | 48 | | 155 | | | 2.5 | 4.5 | | | | |
| 6 | | | 3 | | | 2 | 72 | 28 | 14 | 14 | | 44 | | | 2.0 | | | | | |
| 7 | | 4 | 3 | | | 8 | 288 | 119 | 72 | 47 | | 169 | | | 4.5 | 3.5 | | | | |

| | | | | | | ECTS | | | | | | ECTS | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | 3 | | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | |
| 8 | | 3 | | | 4 | 144 | 45 | 15 | 30 | | 99 | | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 4 | | | | 4 | 144 | 60 | 26 | 34 | | 84 | | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 4 | | | | 4 | 144 | 51 | 34 | 17 | | 93 | | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | 4 | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | 6.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 5 | | | | 5 | 180 | 60 | 23 | 37 | | 120 | | | | 5.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | 6 | | | 7.5 | 270 | | | | | 270 | | | | | 7.5 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 8 | | | | 3.5 | 126 | 45 | 30 | 15 | | 81 | | | | | | | | | | | | 3.5 | | | | | |
| 15 | 7 | | | | 3 | 108 | 37 | 30 | 7 | | 71 | | | | | | | | | | | | 3.0 | | | | | |
| 16 | 7 | | | | 4 | 144 | 52 | 38 | 14 | | 92 | | | | | | | | | | | | 4.0 | | | | | |
| 17 | 6 | | | | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | 3.0 | | | | | | |
| 18 | | 1 | | | 1.5 | 54 | 21 | 14 | 7 | | 33 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 3 | | | | 5 | 180 | 60 | 30 | 30 | | 120 | | | 5.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | : | | | | | 88.5 | 3186 | 779 | 427 | 352 | 2407 | | | | | | | | | | | | | | | | |

2.
2.1.1. - ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | 4 | | | 9 | 324 | 192 | | | | 192 | 132 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 2.5 | | | | | | | | |
| | | : | | | | | 9 | 324 | 192 | | | 192 | 132 | | | | | | | | | | | |

2.1.2 - () ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|-----|
| 1 | | 8 | | | 3.5 | 126 | 45 | 30 | 15 | | 81 | | | | | | | | | | | | | 3.5 |
| 2 | | 3 | | | 2 | 72 | 21 | 7 | 14 | | 51 | | | 2.0 | | | | | | | | | | |
| 3 | | 5 | | | 3 | 108 | 38 | 23 | 15 | | 70 | | | | | | | | | | | 3.0 | | |
| 4 | | 4 | | | 3 | 108 | 43 | 26 | | 17 | 65 | | | | 3.0 | | | | | | | | | |
| 5 | 3 | | | | 4 | 144 | 53 | 30 | 7 | 16 | 91 | | | 4.0 | | | | | | | | | | |
| | | : | | | | | 15.5 | 558 | 200 | 116 | 51 | 33 | 358 | | | | | | | | | | | |

2.1.3 -

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|-----|-----|----|----|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|--|
| 1 | | | 7 | | 0.5 | 18 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 0.5 | |
| 2 | | | 7 | | 0.5 | 18 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | 0.5 | |
| 3 | 7 | | | | 2 | 72 | 24 | 16 | 8 | | 48 | | | | | | | | | | | | 2.0 | |
| 4 | 6 | 5 | | | 6 | 216 | 86 | 55 | 31 | | 130 | | | | | | | | | | 2.5 | 3.5 | | |
| 5 | 6 | 5 | | | 7 | 252 | 93 | 62 | 31 | | 159 | | | | | | | | | | 3.5 | 3.5 | | |
| 6 | 6 | 5 | | | 6.5 | 234 | 93 | 62 | 31 | | 141 | | | | | | | | | | 3.0 | 3.5 | | |

| | | | | | | ECTS | | | | | | ECTS | | | | | | | | |
|----|--|---|---|---|--|------|------|------|-----|-----|-----|------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | 15 | 17 | 15 | 17 | 15 | 16 | 15 | 15 |
| 7 | | 7 | 6 | | | 7.5 | 270 | 99 | 53 | 46 | | 171 | | | | | | 3.0 | 4.5 | |
| 8 | | 7 | 6 | | | 7.5 | 270 | 99 | 53 | 46 | | 171 | | | | | | 3.0 | 4.5 | |
| 9 | | 7 | 6 | | | 7 | 252 | 92 | 46 | 46 | | 160 | | | | | | 3.0 | 4.0 | |
| 10 | | | | 6 | | 0.5 | 18 | | | | | 18 | | | | | | 0.5 | | |
| 11 | | | 8 | | | 2.5 | 90 | 45 | 30 | 15 | | 45 | | | | | | | 2.5 | |
| | | | | | | : | 47.5 | 1710 | 631 | 377 | 254 | 1079 | | | | | | | | |

2.2.
2.2.1

1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|-----|----|----|--|----|-----|--|--|--|--|-----|-----|
| 1 | | 3 | | 7 | | | 2 | 72 | 24 | 16 | | 8 | 48 | | | | | | 2.0 |
| 2 | | 1 | | 5 | | | 2 | 72 | 24 | 16 | | 8 | 48 | | | | | 2.0 | |
| 3 | | 2 | | 5 | | | 2 | 72 | 21 | 14 | | 7 | 51 | | | | | 2.0 | |
| | | | | | | : | 6 | 216 | 69 | 46 | | 23 | 147 | | | | | | |

2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|-----|----|----|--|----|-----|--|--|--|--|-----|-----|
| 1 | | 3 | | 7 | | | 2 | 72 | 24 | 16 | | 8 | 48 | | | | | | 2.0 |
| 2 | | 1 | | 5 | | | 2 | 72 | 24 | 16 | | 8 | 48 | | | | | 2.0 | |
| 3 | | 2 | | 5 | | | 2 | 72 | 21 | 14 | | 7 | 51 | | | | | 2.0 | |
| | | | | | | : | 6 | 216 | 69 | 46 | | 23 | 147 | | | | | | |

2.2.3

1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|---|----|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|-----|-----|
| 1 | | | 5 | | | | 4 | 144 | 45 | 30 | 15 | | 99 | | | | | 4.0 | |
| 2 | | | 6 | | | | 4 | 144 | 48 | 16 | 32 | | 96 | | | | | 4.0 | |
| 3 | | | 8 | | | | 3 | 108 | 45 | 15 | 30 | | 63 | | | | | | 3.0 |
| 4 | | | 8 | | | | 4 | 144 | 60 | 30 | 30 | | 84 | | | | | | 4.0 |
| 5 | | | | 8 | | | 3 | 108 | 45 | 15 | 30 | | 63 | | | | | | 3.0 |
| 6 | | | | 5 | | | 2 | 72 | 21 | 14 | 7 | | 51 | | | | | 2.0 | |
| | | | | | | : | 20 | 720 | 264 | 120 | 144 | | 456 | | | | | | |

2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|------|---|--|---|------------|-------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | | | 6; 8 | 7 | | | 20 | 720 | 366 | 122 | | 244 | 354 | | | | | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| | | | | | | : | 720 | 366 | 122 | | 244 | 354 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 240 | 8640 | 2877 | 1556 | 1026 | 295 | 5763 | 26.0 | 34.0 | 27.0 | 33.0 | 27.0 | 34.5 | 27.0 | 31.5 |

| | | | | ECTS | | | ECTS | | | | | | | |
|--|--|--|--|------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | 15 | 17 | 15 | 17 | 15 | 16 | 15 | 15 |
| | | | | | | | 62.4 | 59.3 | 64.8 | 57.2 | 64.8 | 60.8 | 64.8 | 54.0 |
| | | | | | | | 3 | 5 | 3 | 5 | 2 | 5 | 7 | 3 |
| | | | | | | | 4 | 4 | 5 | 4 | 7 | 4 | 1 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

" -

..