

## ОДСЕК ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКИ САОБРАЋАЈ И ТРАНСПОРТ

| ПРЕДМЕТ |   | I |   | II |   | III |   | IV |    | V |    | VI |    | VII |   | VIII |    | IX |   |
|---------|---|---|---|----|---|-----|---|----|----|---|----|----|----|-----|---|------|----|----|---|
|         |   | П | В | П  | В | П   | В | П  | В  | П | В  | П  | В  | П   | В | П    | В  | П  | В |
| 1       | Физика  | 3 | 3 |    |   |     |   |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 2       | Математика I                                    | 4 | 4 | 2  | 4 |     |   |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 3       | Техничка механика                               | 2 | 2 | 2  | 2 |     |   |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 4       | Социологија                                     | 2 | 1 | 2  | 1 |     |   |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 5       | Увод у саобраћај и транспорт                    | 2 | 1 | 2  | 1 |     |   |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 6       | Електротехника                                  |   |   | 4  | 3 |     |   |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 7       | Математика II                                   |   |   |    |   | 3   | 3 |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 8       | Саобраћајно-транспортно право                   |   |   |    |   | 2   | 1 |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 9       | Нацртна геометрија                              |   |   |    |   | 2   | 2 |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 10      | Транспортне особине робе                        |   |   |    |   | 3   | 1 |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 11      | Основи функционисања железнице                  |   |   |    |   | 4   | 2 |    |    |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 12      | Основи економије са методама економске анализе  |   |   |    |   | 2   | 1 | 2  | 1  |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 13      | Програмирање и примена савремених прог. пакета  |   |   |    |   | 1   | 3 | 1  | 2  |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 14      | Вероватноћа и статистика у саобраћају и трансп. |   |   |    |   |     |   | 2  | 4  |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 15      | Саобраћајно транспортна кибернетика             |   |   |    |   |     |   | 2  | 2  |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 16      | Основи механизације претовара                   |   |   |    |   |     |   | 2  | 2  |   |    |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 17      | Железничке пруге                                |   |   |    |   |     |   | 3  | 2  | 3 | 2  |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 18      | Техничке и експл. карак. железничких возила     |   |   |    |   |     |   | 3  | 2* | 3 | 2* |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 19      | Динамика возова                                 |   |   |    |   |     |   |    |    | 3 | 2  |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 20      | Операциона истраживања                          |   |   |    |   |     |   |    |    | 2 | 2  |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 21      | Инжењерско цртање применом рачунара             |   |   |    |   |     |   |    |    | 1 | 2  |    |    |     |   |      |    |    |   |
| 22      | Железнички СС уређаји и средства везе           |   |   |    |   |     |   |    |    | 3 | 2  | 3  | 2  |     |   |      |    |    |   |
| 23      | Страни језик                                    |   |   |    |   |     |   |    |    | 1 | 1  | 1  | 1* | 1   | 1 | 1    | 1* |    |   |
| 24      | Основи друмског транспорта                      |   |   |    |   |     |   |    |    |   |    | 2  | 0  |     |   |      |    |    |   |
| 25      | Основи водног транспорта                        |   |   |    |   |     |   |    |    |   |    | 2  | 0  |     |   |      |    |    |   |

|             |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 26          | Шински урбани системи                                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |
| 27          | Комбиновани транспорт и логистика                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  |    |    |    |    |    |    |
| 28          | Превоз робе и комерц. пословање на железници         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    |
| 29          | Вуча возова  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |    |    |
| 30          | Безбедност железничког саобраћаја                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  | 2  | 2  |    |    |
| 31          | Економика железничког саобраћаја и транспорта        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  | 2  | 1  |    |    |
| 32          | Организација железничког саобраћаја I                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |
| 33          | Организација железничког саобраћаја II               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  | 3  | 3  |    |    |
| 34          | Железничке станице и чворови                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 2  | 3  | 3  |
| 35          | Организација и менаџмент у желез. саобраћ. и трансп. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  | 2  | 1  |
| 36          | Моделирање у железничком саобраћају                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 3  |
| 37          | Управљање железничким саобраћајем и трансп.          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 2  |
| 38          | Изборни предмет I                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2  |
| 39          | Изборни предмет II                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 1  |
| 40          | Лабораторијске вежбе                                 | 0  | 1  | 0  | 1  |    |    |    |    | 0  | 1  | 0  | 1  |    |    | 0  | 1  | 0  | 3  |
| УКУПНО      |  | 13 | 12 | 12 | 12 | 17 | 13 | 15 | 15 | 16 | 14 | 18 | 12 | 16 | 14 | 16 | 14 | 15 | 15 |
| БРОЈ ИСПИТА |  | 25 |    | 24 |    | 30 |    | 30 |    | 30 |    | 30 |    | 30 |    | 30 |    | 30 |    |
| БРОЈ ИСПИТА |  | 1  | 5  |    | 5  |    | 4  |    | 5  |    | 5  |    | 2  |    | 5  |    | 6  |    |    |

\* Испит са полаже из делова, после одговарајућих семестара.

Услов за излазак на други део испита је положен претходни део. Оцена је збирна.

Изборни предмети су:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Операциона истраживања II</li> <li>2. Организација одржавања железничких пруга</li> <li>3. Примена телематике и аутоматизација процеса у железничком саобраћају</li> <li>4. Транспортно право на железници</li> <li>5. Робно транспортни центри</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6. Шпедиција</li> <li>7. Маркетинг у железничком саобраћ. и трансп.</li> <li>8. Вредновање и управљање пројектима у железничком саобраћају</li> <li>9. Рачунарска симулација</li> <li>10. Основе пројектовања база података</li> </ul> |
|--|---|

Студент бира два предмета.