

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
|  | КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом   |  |

Факултет за инжењерски менаџмент

КЊИГА ПРЕДМЕТА  
Управљање отпадом

Београд

2025.

|  |
|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |
| КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом   |

## Садржај

|  |    |
|--|----|
| <u>Истраживачке методе инжењерског менаѢмента (21.DU0001)</u>                    | 1  |
| <u>Географски информациони системи и управљање отпадом (21.DU0014)</u>           | 3  |
| <u>Одабрана поглавља из управљања отпадом и кластеризације (21.DU0015)</u>       | 4  |
| <u>Управљање отпадом (21.DU0003)</u>   | 5  |
| <u>Студијско-истраживачки рад 1 (21.DU0004)</u>                                  | 6  |
| <u>Рециклажа отпада (21.DU0005)</u>  | 7  |
| <u>Моделирање система похрањивања отпада (21.DU0016)</u>                         | 8  |
| <u>Одрживи развој (21.DU0017)</u>  | 9  |
| <u>Студијско-истраживачки рад 2 (21.DU0007)</u>                                  | 10 |
| <u>Нанотехнологија и рециклирање (21.DU0018)</u>                                 | 11 |
| <u>Медицински и биолошки отпад (21.DU0019)</u>                                   | 12 |
| <u>Одабрана поглавља из умањивања отпада у производним процесима (21.DU0020)</u> | 13 |
| <u>Нанотехнологија и отпад (21.DU0021)</u>                                       | 14 |
| <u>Студијско истраживачки пројекат (21.DU0010)</u>                               | 15 |
| <u>Научно-истраживачки пројект (21.DU0011)</u>                                   | 16 |
| <u>Студијско-истраживачки рад на докторској дисертацији (21.DU0012)</u>          | 17 |
| <u>Израда и одбрана докторске дисертације (21.DU0013)</u>                        | 18 |

|  |  |
|--|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b>  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Истраживачке методе инжењерског менаѢмента</b> |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0001   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 4   |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет   |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 | Угринов М. Драган, Доцент                         |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                              | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 4.00   | 0.00            | 0.00  | 2.00                | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|  |  |
|--|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b>  |  |

|  |                 |  |                     |               |        |
|--|-----------------|--|---------------------|---------------|--------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Географски информациони системи и управљање отпадом</b>           |                     |               |        |
| Ознака предмета: 21.DU0014   |                 |  |                     |               |        |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |  |                     |               |        |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет                       |                     |               |        |
| УНО предмета   |                 |  |                     |               |        |
| Наставници:  |                 | Угринов М. Драган, Доцент<br>Николић Т. Магдалена, Ванредни професор |                     |               |        |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |  |                     |               |        |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе   | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |        |
| 4.00   | 0.00            | 0.00   | 2.00                | 0.00          |        |
| Предмети предуслови  |                 | Нема   |                     |               |        |
| Услови:  |                 |  |                     |               |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |  |                     |               |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |  |                     |               |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |  |                     |               |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |  |                     |               |        |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |  |                     |               |        |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна   | Поена               | Завршни испит |        |
|  |                 |  |                     | Обавезн       | Поена  |
| Литература   |                 |  |                     |               |        |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов   |                     | Издавач       | Година |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |  |                     |               |         |        |
|--|-----------------|--|---------------------|---------------|---------|--------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Одабрана поглавља из управљања отпадом и кластеризације</b>       |                     |               |         |        |
| Ознака предмета: 21.DU0015   |                 |  |                     |               |         |        |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |  |                     |               |         |        |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет                       |                     |               |         |        |
| УНО предмета   |                 |  |                     |               |         |        |
| Наставници:  |                 | Угринов М. Драган, Доцент<br>Николић Т. Магдалена, Ванредни професор |                     |               |         |        |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |  |                     |               |         |        |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе   | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |         |        |
| 4.00   | 0.00            | 0.00   | 2.00                | 0.00          |         |        |
| Предмети предуслови  |                 | Нема   |                     |               |         |        |
| Услови:  |                 |  |                     |               |         |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |  |                     |               |         |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |  |                     |               |         |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |  |                     |               |         |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |  |                     |               |         |        |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |  |                     |               |         |        |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна   | Поена               | Завршни испит |         | Поена  |
| Литература   |                 |  |                     |               |         |        |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов   |                     |               | Издавач | Година |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Управљање отпадом</b>                        |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0003   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 7   |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 | Вјештица Д. Сунчица, Доцент                     |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 4.00   | 0.00            | 0.00  | 2.00                | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|  |  |
|--|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b>  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Студијско истраживачки рад   |                 | <b>Студијско-истраживачки рад 1</b>             |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0004   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 4   |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 |   |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 0.00   | 0.00            | 0.00  | 5.00                | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|  |  |
|--|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b>  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Рециклажа отпада</b>                         |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0005   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 6   |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 | Вјештица Д. Сунчица, Доцент                     |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 4.00   | 0.00            | 0.00  | 2.00                | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |  |                     |               |         |        |
|--|-----------------|--|---------------------|---------------|---------|--------|
| <b>Наставни предмет</b>  |                 | <b>Моделирање система похрањивања отпада</b>                                   |                     |               |         |        |
| Ознака предмета: 21.DU0016   |                 |  |                     |               |         |        |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |  |                     |               |         |        |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет                                 |                     |               |         |        |
| УНО предмета   |                 |  |                     |               |         |        |
| Наставници:  |                 | Булајић М. Станко, Редовни професор<br>Николић Т. Магдалена, Ванредни професор |                     |               |         |        |
| <b>Број часова активне наставе (недељно)</b>                         |                 |  |                     |               |         |        |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе   | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |         |        |
| 4.00   | 0.00            | 0.00   | 2.00                | 0.00          |         |        |
| <b>Предмети предуслови</b>   |                 | Нема   |                     |               |         |        |
| Услови:  |                 |  |                     |               |         |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |  |                     |               |         |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |  |                     |               |         |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |  |                     |               |         |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |  |                     |               |         |        |
| <b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>                       |                 |  |                     |               |         |        |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна   | Поена               | Завршни испит |         | Поена  |
| <b>Литература</b>  |                 |  |                     |               |         |        |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов   |                     |               | Издавач | Година |

|  |  |
|--|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b>  |  |

|  |                 |  |                     |               |         |       |
|--|-----------------|--|---------------------|---------------|---------|-------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Одрживи развој</b>  |                     |               |         |       |
| Ознака предмета: 21.DU0017   |                 |  |                     |               |         |       |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |  |                     |               |         |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет   |                     |               |         |       |
| УНО предмета   |                 |  |                     |               |         |       |
| Наставници:  |                 | Булајић М. Станко, Редовни професор<br>Угринов М. Драган, Доцент<br>Раут Абрамовић Д. Јелена, Доцент |                     |               |         |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |  |                     |               |         |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе   | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |         |       |
| 4.00   | 0.00            | 0.00   | 2.00                | 0.00          |         |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема   |                     |               |         |       |
| Услови:  |                 |  |                     |               |         |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |  |                     |               |         |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |  |                     |               |         |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |  |                     |               |         |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |  |                     |               |         |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |  |                     |               |         |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна   | Поена               | Завршни испит | Обавезн | Поена |
| Литература   |                 |  |                     |               |         |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов   |                     | Издавач       | Година  |       |

|  |  |
|--|--|
| УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b>  |  |

|  |                 |   |                     |               |        |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|--------|
| Студијско истраживачки рад   |                 | <b>Студијско-истраживачки рад 2</b>             |                     |               |        |
| Ознака предмета: 21.DU0007   |                 |   |                     |               |        |
| Број ЕСПБ: 9   |                 |   |                     |               |        |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |        |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |        |
| Наставници:  |                 |   |                     |               |        |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |        |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |        |
| 0.00   | 0.00            | 0.00  | 8.00                | 0.00          |        |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |        |
| Услови:  |                 |   |                     |               |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |        |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |        |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит |        |
|  |                 |   |                     | Обавезна      | Поена  |
| Литература   |                 |   |                     |               |        |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Наставни предмет   |                 | <b>Нанотехнологија и рециклирање</b>                        |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0018   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет              |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 | Вјештица Д. Сунчица, Доцент<br>Вујанчевић Д. Јелена, Доцент |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе  | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 8.00   | 0.00            | 0.00  | 2.00                | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |         |        |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|---------|--------|
| <b>Наставни предмет</b>  |                 | <b>Медицински и биолошки отпад</b>  |                     |               |         |        |
| Ознака предмета: 21.DU0019   |                 |   |                     |               |         |        |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |   |                     |               |         |        |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет                                      |                     |               |         |        |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |         |        |
| Наставници:  |                 | Стевановић М. Магдалена, Научни саветник<br>Николић Т. Магдалена, Ванредни професор |                     |               |         |        |
| <b>Број часова активне наставе (недељно)</b>                         |                 |   |                     |               |         |        |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе  | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |         |        |
| 8.00   | 0.00            | 0.00  | 2.00                | 0.00          |         |        |
| <b>Предмети предуслови</b>   |                 | Нема  |                     |               |         |        |
| Услови:  |                 |   |                     |               |         |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |         |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |         |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |         |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |         |        |
| <b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>                       |                 |   |                     |               |         |        |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит |         | Поена  |
| <b>Литература</b>  |                 |   |                     |               |         |        |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     |               | Издавач | Година |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |  |                     |               |         |        |
|--|-----------------|--|---------------------|---------------|---------|--------|
| <b>Наставни предмет</b>  |                 | <b>Одабрана поглавља из умањивања отпада у производним процесима</b> |                     |               |         |        |
| Ознака предмета: 21.DU0020   |                 |  |                     |               |         |        |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |  |                     |               |         |        |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет                       |                     |               |         |        |
| УНО предмета   |                 |  |                     |               |         |        |
| Наставници:  |                 | Булајић М. Станко, Редовни професор<br>Вјештица Д. Сунчица, Доцент   |                     |               |         |        |
| <b>Број часова активне наставе (недељно)</b>                         |                 |  |                     |               |         |        |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе   | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |         |        |
| 8.00   | 0.00            | 0.00   | 2.00                | 0.00          |         |        |
| <b>Предмети предуслови</b>   |                 | Нема   |                     |               |         |        |
| Услови:  |                 |  |                     |               |         |        |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |  |                     |               |         |        |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |  |                     |               |         |        |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |  |                     |               |         |        |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |  |                     |               |         |        |
| <b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>                       |                 |  |                     |               |         |        |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна   | Поена               | Завршни испит |         | Поена  |
| <b>Литература</b>  |                 |  |                     |               |         |        |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов   |                     |               | Издавач | Година |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |         |   |                      |                     |         |               |
|--|---------|---|----------------------|---------------------|---------|---------------|
| <b>Наставни предмет</b>  |         | <b>Нанотехнологија и отпад</b>                                      |                      |                     |         |               |
| Ознака предмета: 21.DU0021   |         |   |                      |                     |         |               |
| Број ЕСПБ: 15  |         |   |                      |                     |         |               |
| Програм(и) у којем се изводи   |         | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Изборни предмет                      |                      |                     |         |               |
| УНО предмета   |         |   |                      |                     |         |               |
| Наставници:  |         | Ристић Љ. Владица, Редовни професор<br>Вујанчевић Д. Јелена, Доцент |                      |                     |         |               |
| <b>Број часова активне наставе (недељно)</b>                         |         |   |                      |                     |         |               |
| Предавања  |         | Аудиторне вежбе   | Други облици наставе | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР |         | Остали часови |
| 8.00   |         | 0.00  | 0.00                 | 2.00                |         | 0.00          |
| <b>Предмети предуслови</b>   |         | Нема  |                      |                     |         |               |
| Услови:  |         |   |                      |                     |         |               |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |         |   |                      |                     |         |               |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |         |   |                      |                     |         |               |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |         |   |                      |                     |         |               |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |         |   |                      |                     |         |               |
| <b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>                       |         |   |                      |                     |         |               |
| Предиспитне обавезе  |         | Обавезна  | Поена                | Завршни испит       |         | Обавезна      |
|  |         |   |                      |                     |         |               |
| <b>Литература</b>  |         |   |                      |                     |         |               |
| Р.бр.  | Аутор-и | Наслов  |                      |                     | Издавач | Година        |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |         |                |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|---------|----------------|
| Студијско истраживачки рад   |                 | <b>Студијско истраживачки пројекат</b>          |                     |               |         |                |
| Ознака предмета: 21.DU0010   |                 |   |                     |               |         |                |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |   |                     |               |         |                |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |         |                |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |         |                |
| Наставници:  |                 |   |                     |               |         |                |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |         |                |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |         |                |
| 0.00   | 0.00            | 0.00  | 15.00               | 0.00          |         |                |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |         |                |
| Услови:  |                 |   |                     |               |         |                |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |         |                |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |         |                |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |         |                |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |         |                |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |         |                |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит |         | Обавезна Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |         |                |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     |               | Издавач | Година         |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Студијско истраживачки рад   |                 | <b>Научно-истраживачки пројект</b>              |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0011   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 15  |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 |   |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 0.00   | 0.00            | 0.00  | 15.00               | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |          |       |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|----------|-------|
| Студијско истраживачки рад   |                 | <b>Студијско-истраживачки рад на докторској дисертацији</b> |                     |               |          |       |
| Ознака предмета: 21.DU0012   |                 |   |                     |               |          |       |
| Број ЕСПБ: 30  |                 |   |                     |               |          |       |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет             |                     |               |          |       |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |          |       |
| Наставници:  |                 |   |                     |               |          |       |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |          |       |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе  | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |          |       |
| 0.00   | 0.00            | 0.00  | 20.00               | 0.00          |          |       |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |          |       |
| Услови:  |                 |   |                     |               |          |       |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |          |       |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |          |       |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |          |       |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |          |       |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |          |       |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит | Обавезна | Поена |
| Литература   |                 |   |                     |               |          |       |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година   |       |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | УНИВЕРЗИТЕТ "УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА", ФАКУЛТЕТ ЗА ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ<br>11000 БЕОГРАД, БУЛЕВАР ВОЈВОДЕ МИШИЋА 43 |  |
| <b>КЊИГА ПРЕДМЕТА - Управљање отпадом</b> |  |  |

|  |                 |   |                     |               |        |  |
|--|-----------------|---|---------------------|---------------|--------|--|
| Завршни рад  |                 | <b>Израда и одбрана докторске дисертације</b>   |                     |               |        |  |
| Ознака предмета: 21.DU0013   |                 |   |                     |               |        |  |
| Број ЕСПБ: 30  |                 |   |                     |               |        |  |
| Програм(и) у којем се изводи   |                 | DU0 - Управљање отпадом (ДАС), Обавезан предмет |                     |               |        |  |
| УНО предмета   |                 |   |                     |               |        |  |
| Наставници:  |                 |   |                     |               |        |  |
| Број часова активне наставе (недељно)                                |                 |   |                     |               |        |  |
| Предавања  | Аудиторне вежбе | Други облици наставе                            | СИР/СТИР/ИР/ПИР/НИР | Остали часови |        |  |
| 0.00   | 0.00            | 0.00  | 20.00               | 0.00          |        |  |
| Предмети предуслови  |                 | Нема  |                     |               |        |  |
| Услови:  |                 |   |                     |               |        |  |
| 1. Образовни циљ:<br>Не постоји циљ предмета                         |                 |   |                     |               |        |  |
| 2. Исходи образовања (Стечена знања):<br>Не постоји исход образовања |                 |   |                     |               |        |  |
| 3. Садржај/структура предмета:<br>Не постоји садржај предмета        |                 |   |                     |               |        |  |
| 4. Методе извођења наставе:<br>Не постоји метод извођења наставе     |                 |   |                     |               |        |  |
| Оцене знања (максимални број поена 100)                              |                 |   |                     |               |        |  |
| Предиспитне обавезе  |                 | Обавезна  | Поена               | Завршни испит |        |  |
|  |                 |   |                     | Обавезна      | Поена  |  |
| Литература   |                 |   |                     |               |        |  |
| Р.бр.  | Аутор-и         | Наслов  |                     | Издавач       | Година |  |