

РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Акредитација 2013 - оас
3. година
Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 5 | Механика стена и тла | 15.1. 9h | 6.2. 9h | 20.6. 9h | 11.7. 9h | 29.8. 13h | 12.9. 13h |
| 5 | Инжењерска економика | 19.1. 13h | 9.2. 13h | 15.6. 9h | 6.7. 9h | 31.8. 13h | 14.9. 13h |
| 5 | Рударске машине | 24.1. 9h | 2.2. 9h | 11.6. 13h | 28.6. 13h | 30.8. 9h | 13.9. 9h |
| 5 | Геодезија са рударским мерењима | 20.1. 9h | 3.2. 9h | 16.6. 9h | 7.7. 9h | 1.9. 9h | 15.9. 9h |
| 5 | Истражни радови | 22.1. 9h | 5.2. 9h | 12.6. 9h | 29.6. 9h | 3.9. 13h | 10.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 5 | <i>Законска регулатива у рударству</i> | <i>16.1. 9h</i> | <i>1.2. 13h</i> | <i>7.6. 13h</i> | <i>29.6. 13h</i> | <i>27.8. 13h</i> | <i>11.9. 13h</i> |
| 5 | <i>Основе енергетике</i> | <i>16.1. 13h</i> | <i>9.2. 9h</i> | <i>7.6. 13h</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |
| 5 | <i>Нумеричка анализа</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |
| 5 | <i>Истражно и експлоатационо бушење</i> | <i>17.1. 9h</i> | <i>7.2. 13h</i> | <i>7.6. 13h</i> | <i>9.7. 13h</i> | <i>27.8. 13h</i> | <i>13.9. 13h</i> |

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---------------------------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|
| 6 | Технологија површинске експлоатације | 24.1. 13h | 2.2. 13h | 14.6. 9h | 5.7. 13h | 29.8. 9h | 17.9. 9h |
| 6 | Основе метода подземног откопавања | 18.1. 9h | 8.2. 13h | 19.6. 9h | 10.7. 9h | 4.9. 13h | 14.9. 9h |
| 6 | Припрема минералних сировина | 23.1. 9h | 5.2. 9h | 7.6. 9h | 28.6. 9h | 28.8. 9h | 12.9. 9h |
| 6 | Техничка заштита и безбедност на раду | по договору | по договору | 11.6. 9h | 4.7. 9h | 3.9. 9h | 10.9. 9h |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 6 | <i>Геомеханика</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>18.6. 13h</i> | <i>2.7. 9h</i> | <i>5.9. 9h</i> | <i>18.9. 13h</i> |
| 6 | <i>Електричне машине и уређаји у рударству</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>8.6. 13h</i> | <i>3.7. 13h</i> | <i>5.9. 9h</i> | <i>18.9. 13h</i> |
| 6 | <i>Пумпе, компресори и вентилатори</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |

Акредитација 2008 - оас
3. година
Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5 | Основе бушења и мињања | 22.1. 9h | 6.2. 13h | 13.6. 9h | 2.7. 13h | 3.9. 13h | 11.9. 9h |
| 5 | Припрема минералних сировина | 23.1. 9h | 5.2. 9h | 7.6. 9h | 28.6. 9h | 28.8. 9h | 12.9. 9h |
| 5 | Технологија подземне експлоатације | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 5 | Технологија површинске експлоатације | 24.1. 13h | 2.2. 13h | 14.6. 9h | 5.7. 13h | 29.8. 9h | 17.9. 9h |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 5 | <i>Геомеханика</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>18.6. 13h</i> | <i>2.7. 9h</i> | <i>5.9. 9h</i> | <i>18.9. 13h</i> |
| 5 | <i>Енергетика и одрживи развој</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |
| 5 | <i>Законска регулатива у рударству</i> | <i>16.1. 9h</i> | <i>1.2. 13h</i> | <i>7.6. 13h</i> | <i>29.6. 13h</i> | <i>27.8. 13h</i> | <i>11.9. 13h</i> |
| 5 | <i>Топлотни мотори</i> | <i>16.1. 9h</i> | <i>1.2. 13h</i> | <i>12.6. 13h</i> | <i>9.7. 9h</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 5 | <i>Истражно бушење</i> | <i>17.1. 9h</i> | <i>7.2. 13h</i> | <i>7.6. 13h</i> | <i>9.7. 13h</i> | <i>по договору</i> | <i>13.9. 13h</i> |
| 5 | <i>Одводњавање рудника</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |
| 5 | <i>Физичка и колоидна хемија</i> | <i>19.1. 9h</i> | <i>2.2. 9h</i> | <i>12.6. 13h</i> | <i>3.7. 13h</i> | <i>30.8. 9h</i> | <i>17.9. 9h</i> |
| 5 | <i>Хидрауличне и пнеуматске машине</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6 | Техничка заштита и безбедност на раду | по договору | по договору | 11.6. 9h | 4.7. 9h | 3.9. 9h | 10.9. 9h |
| 6 | Рударске машине | 24.1. 9h | 2.2. 9h | 11.6. 13h | 28.6. 13h | 30.8. 9h | 13.9. 9h |
| 6 | Геодезија са рударским мерењима | 20.1. 9h | 3.2. 9h | 16.6. 9h | 7.7. 9h | 1.9. 9h | 15.9. 9h |
| 6 | Транспорт у рударству | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 6 | <i>Аутоматизација</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> |
| 6 | <i>Електричне машине и уређаји у рударству</i> | <i>по договору</i> | <i>по договору</i> | <i>8.6. 13h</i> | <i>3.7. 13h</i> | <i>5.9. 9h</i> | <i>18.9. 13h</i> |

Површинска експлоатација лежишта минералних сировина

Акредитација 2013 - оас

4. година

Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|
| 7 | Одводњавање површинских копова | 22.1. 9h | 9.2. 13h | 14.6. 13h | 29.6. 9h | 3.9. 9h | 17.9. 13h |
| 7 | Минирање на површинским коповима | 23.1. 9h | 6.2. 9h | 11.6. 9h | 4.7. 9h | 4.9. 13h | 12.9. 9h |
| 7 | Транспорт на површинским коповима | 24.1. 9h | 9.2. 9h | 18.6. 9h | 10.7. 9h | 5.9. 9h | 14.9. 9h |
| 7 | Машине за површинску експлоатацију | 17.1. 9h | 2.2. 9h | 8.6. 9h | 28.6. 9h | 29.8. 9h | 12.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7 | Стабилност и санација косина | 16.1. 13h | 7.2. 9h | 12.6. 13h | 3.7. 9h | 30.8. 13h | 17.9. 9h |
| 7 | Законска регулатива у рударству | 16.1. 9h | 1.2. 13h | 7.6. 13h | 29.6. 13h | 27.8. 13h | 11.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Пројекат | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Процена утицаја објекта и технолошких процеса на животну средину | 25.1. 9h | 1.2. 9h | 13.6. 9h | 5.7. 9h | 4.9. 9h | 18.9. 9h |

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|--|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|
| 8 | Пројектовање површинских копова | 18.1. 9h | 5.2. 9h | 19.6. 9h | 9.7. 9h | 31.8. 9h | 13.9. 9h |
| 8 | Технологија површинске експлоатације 2 | по договору | по договору | 20.6. 9h | 4.7. 13h | 29.6. 13h | 11.9. 9h |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8 | Одржавање рударских машина | по договору | по договору | 20.6. 13h | 11.7. 13h | 3.9. 13h | 10.9. 13h |
| 8 | Рекултивација површинских копова и одлагалишта | 24.1. 13h | 10.2. 9h | 15.6. 13h | 6.7. 13h | 28.8. 13h | 13.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Методе операционих истраживања у рударском инжењерству | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Машине и помоћни радови на површинским коповима | по договору | по договору | 14.7. 9h | 28.6. 13h | 30.8. 9h | 10.9. 9h |

Акредитација 2008 - оас

4. година

Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---|----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|
| 7 | Бушење и минирање на површинским коповима | 23.1. 9h | 6.2. 9h | 13.6. 9h | 2.7. 9h | 27.8. 9h | 19.9. 9h |
| 7 | Одводњавање површинских копова | 22.1. 9h | 9.2. 13h | 14.6. 13h | 29.6. 9h | 3.9. 9h | 17.9. 13h |
| 7 | Транспорт на површинским коповима | 24.1. 9h | 9.2. 9h | 18.6. 9h | 10.7. 9h | 5.9. 9h | 14.9. 9h |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|
| 7 | Стабилност и санација косина | 16.1. 13h | 7.2. 9h | 12.6. 13h | 3.7. 9h | 30.8. 13h | 17.9. 9h |
|---|------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|----------|

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| 7 | Машине за површинску експлоатацију | 17.1. 9h | 2.2. 9h | 8.6. 9h | 28.6. 9h | 29.8. 9h | 12.9. 13h |
|---|------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 7 | Рекултивација површинских копова и одлагалишта | 24.1. 13h | 10.2. 9h | 15.6. 13h | 6.7. 13h | 28.8. 13h | 13.9. 13h |
|---|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 7 | Процена утицаја експлоатација лежишта минералних сировина на животну средину | 25.1. 9h | 1.2. 9h | 13.6. 9h | 5.7. 9h | 4.9. 9h | 18.9. 9h |
|---|--|----------|---------|----------|---------|---------|----------|

| Сем. | Предмет | јануар | февруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---------------------------------|----------|---------|----------|---------|-------------|-------------|
| 8 | Пројектовање површинских копова | 18.1. 9h | 5.2. 9h | 19.6. 9h | 9.7. 9h | 31.8. 9h | 13.9. 9h |

| | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|-------------|-----------|---------|----------|-----------|
| 8 | Сеизмика минирања | по договору | по договору | 11.6. 13h | 3.7. 9h | 28.8. 9h | 18.9. 13h |
|---|-------------------|-------------|-------------|-----------|---------|----------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Експлоатација и обрада камена | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------|-------------|---------|----------|----------|-----------|
| 8 | Менаџмент у рударству | по договору | по договору | 7.6. 9h | 11.7. 9h | 5.9. 13h | 19.9. 13h |
|---|-----------------------|-------------|-------------|---------|----------|----------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|-----------|
| 8 | Инжењерска економика | 19.1. 13h | 9.2. 13h | 15.6. 9h | 6.7. 9h | 31.8. 13h | 14.9. 13h |
|---|----------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|-----------|

Механизација у рударству

Акредитација 2013 - оас

4. година

Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Технологија машинске обраде | 19.1. 9h | 5.2. 9h | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Основи конструисања | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Машине за површинску експлоатацију | 17.1. 9h | 2.2. 9h | 8.6. 9h | 28.6. 9h | 29.8. 9h | 12.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Топлотни мотори | 16.1. 9h | 1.2. 13h | 12.6. 13h | 9.7. 9h | по договору | по договору |
| 7 | Електричне машине и инсталације | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Машине и уређаји у припреми минералних сировина 1 | 22.1. 9h | 6.2. 9h | по договору | по договору | по договору | по договору |
|---|---|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 8 | Одржавање рударских машина | по договору | по договору | 20.6. 13h | 11.7. 13h | 3.9. 13h | 10.9. 13h |
| 8 | Заштита на машинама и уређајима | по договору | по договору | 20.6. 9h | 6.7. 13h | 28.8. 13h | 13.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Машине за транспорт на површинским коповима | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Хидрауличке и пнеуматичке машине у рударству | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Машине и помоћни радови на површинским коповима | по договору | по договору | 14.7. 9h | 28.6. 13h | 30.8. 9h | 10.9. 9h |

Акредитација 2008 - оас

4. година

Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Основи конструисања | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Преносници снаге на рударским машинама | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Технологија машинске обраде | 19.1. 9h | 5.2. 9h | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| 7 | Машине за површинску експлоатацију | 17.1. 9h | 2.2. 9h | 8.6. 9h | 28.6. 9h | 29.8. 9h | 12.9. 13h |
|---|------------------------------------|----------|---------|---------|----------|----------|-----------|

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 7 | Заштита на машинама и уређајима | по договору | по договору | 20.6. 9h | 6.7. 13h | 28.8. 13h | 13.9. 13h |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|----------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 8 | Одржавање рударских машина | по договору | по договору | 20.6. 13h | 11.7. 13h | 3.9. 13h | 10.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Машине и уређаји за експлоатацију и обраду камена | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Машине и уређаји за бушење, експлоатацију и транспорт нафте и гаса | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| | | | | | | | |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Машине за утовар и транспорт у подземној експлоатацији | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Технике заваривања и спајања | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Инжењерска економика | 19.1. 13h | 9.2. 13h | 15.6. 9h | 6.7. 9h | 31.8. 13h | 14.9. 13h |

Припрема минералних сировина

Акредитација 2013 - оас

4. година

Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Физичка и колоидна хемија | 19.1. 9h | 2.2. 9h | 12.6. 13h | 3.7. 13h | 30.8. 9h | 17.9. 9h |
| 7 | Методе испитивања минералних сировина 1 | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Теоријски основи припреме минералних сировина | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Машине и уређаји у припреми минералних сировина 1 | 22.1. 9h | 6.2. 9h | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 7 | Припрема и рециклирање отпада | 23.1. 9h | 5.2. 9h | 7.6. 9h | 28.6. 9h | 28.8. 9h | 12.9. 9h |
| 7 | Процена утицаја објекта и технолошких процеса на животну средину | 25.1. 9h | 1.2. 9h | 13.6. 9h | 5.7. 9h | 4.9. 9h | 18.9. 9h |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Одлагање индустријског отпада | 22.1. 9h | 31.1. 9h | 14.6. 9h | 29.6. 13h | 29.8. 9h | 11.9. 9h |
| 7 | Основи неорганске технологије | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Индустријски процеси припреме минералних сировина 1 | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Пројектовање постројења у припреми минералних сировина | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 8 | Пречишћавање отпадних вода | по договору | по договору | 13.6. 13h | 5.7. 13h | 31.8. 13h | 18.9. 9h |
| 8 | Методе сепарације комуналног отпада и рециклажа | по договору | по договору | 19.6. 9h | 10.7. 9h | 5.9. 9h | 12.9. 13h |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Моделовање индустријских процеса у припреми минералних сировина | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

Акредитација 2008 - оас

4. година

Школска 2017/2018. година

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Процеси припреме енергетских, минералних и секундарних сировина 1 | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 7 | Теоријски основи припреме минералних сировина | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 7 | Секундарне сировине | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|---------|----------|----------|----------|
| 7 | Мониторинг у животној средини | по договору | по договору | 8.6. 9h | 4.7. 9h | 3.9. 9h | 10.9. 9h |
| 7 | Припрема и рециклирање индустријског отпада | 23.1. 9h | 5.2. 9h | 7.6. 9h | 28.6. 9h | 28.8. 9h | 12.9. 9h |

| Сем. | Предмет | јануар | фебруар | јун | јул | септембар 1 | септембар 2 |
|------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Инжењерска економика | 19.1. 13h | 9.2. 13h | 15.6. 9h | 6.7. 9h | 31.8. 13h | 14.9. 13h |
| 8 | Реални програмски системи у припреми минералних сировина | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8 | Одводњавање | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Основи неорганске технологије | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Технике заваривања и спајања | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору | по договору |
| 8 | Методе сепарације комуналног отпада и рециклажа | по договору | по договору | 19.6. 9h | 10.7. 9h | 5.9. 9h | 12.9. 13h |