**ОПШТЕ ОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ ЗА 2019/2020.год.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Редниброј*** | ***ПРЕДМЕТИ*** | ***БРОЈ ЧАСОВА*** | | | | | | | | | | | ***ОДЕЉЕЊЕ*** |
| НЕДЕЉНО | | | | ГОДИШЊЕ | | | | БЛОК | | |
| Теорија | Вежбе  групе | | | Теорија | Вежбе  групе | | |
| I | II | III |  | I | II | | | III |  |  |
| 1. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111(74) |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 105(70) |  |  | | |  |  | Р21 |
| 3. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 105(70) |  |  | | |  |  | Р31 |
| 4. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 96(32) |  |  | | |  |  | Р41 |
| 5. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 6. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 7. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 8. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е21 |
| 9. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 102 |  |  | | |  |  | Е22 |
| 10. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е23 |
| 11. | Српскијезик и књижевност | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | Е34 |
| 12. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 96 |  |  | | |  |  | E31 |
| 13. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 105 |  |  | | |  |  | E32 |
| 14. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | E33 |
| 15. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 87 |  |  | | |  |  | E41 |
| 16. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 93 |  |  | | |  |  | E42 |
| 17. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 93 |  |  | | |  |  | E43 |
| 18. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 105 |  |  | | |  |  | M11 |
| 19. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M12 |
| 20. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M13 |
| 21. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M14 |
| 22. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 105 |  |  | | |  |  | M21 |
| 23. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M22 |
| 24. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M23 |
| 25. | Српскијезик и књижевност | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M24 |
| 26. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M31 |
| 27. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M32 |
| 28. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M33 |
| 29. | Српскијезик и књижевност | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M34 |
| 30. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 96 |  |  | | |  |  | M41 |
| 31. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 96 |  |  | | |  |  | M42 |
| 32. | Српскијезик и књижевност | 3 |  |  |  | 96 |  |  | | |  |  | M43 |
|  | **УКУПНО ЧАСОВА:** | **93** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р21 |
| 3. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р31 |
| 4. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 64(32) |  |  | | |  |  | Р41 |
| 5. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 6. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 7. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 8. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е21 |
| 9. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 68 |  |  | | |  |  | Е22 |
| 10. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е23 |
| **11.** | **Енглескијезик** | **1** |  |  |  | **31** |  |  | | |  |  | **Е34** |
| 12. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | E31 |
| 13. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | E32 |
| 14. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | E33 |
| 15. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 58 |  |  | | |  |  | E41 |
| 16. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E42 |
| 17. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E43 |
| 18. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M11 |
| 19. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M12 |
| 20. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M13 |
| 21. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M14 |
| 22. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M21 |
| 23. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M22 |
| 24. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M23 |
| 25. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M24 |
| 26. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M31 |
| 27. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M32 |
| 28. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M33 |
| 29. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M34 |
| 30. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M41 |
| 31. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M42 |
| 32. | Енглескијезик | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M43 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **63** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Математика | 4 |  |  |  | 148(74) |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Математика | 4 |  |  |  | 140(70) |  |  | | |  |  | Р21 |
| 3. | Математика | 4 |  |  |  | 140 |  |  | | |  |  | Р31 |
| 4. | Математика | 4 |  |  |  | 128(32) |  |  | | |  |  | Р41 |
| 5. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 6. | Математика | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 7. | Математика | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 8. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | Е21 |
| 9. | Математика | 3 |  |  |  | 102 |  |  | | |  |  | Е22 |
| **10.** | **Математика** | **1** |  |  |  | **31** |  |  | | |  |  | **E34** |
| 11. | Математика | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Е23 |
| 12. | Математика | 3 |  |  |  | 96 |  |  | | |  |  | E31 |
| 13. | Математика | 4 |  |  |  | 140 |  |  | | |  |  | E32 |
| 14. | Математика | 4 |  |  |  | 140 |  |  | | |  |  | E33 |
| 15. | Математика | 3 |  |  |  | 87 |  |  | | |  |  | E41 |
| 16. | Математика | 4 |  |  |  | 124 |  |  | | |  |  | E42 |
| 17. | Математика | 4 |  |  |  | 124 |  |  | | |  |  | E43 |
| 18. | Математика | 3 |  |  |  | 105 |  |  | | |  |  | M11 |
| 19. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | M12 |
| 20. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | M13 |
| 21. | Математика | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M14 |
| 22. | Математика | 3 |  |  |  | 105 |  |  | | |  |  | M21 |
| 23. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | M22 |
| 24. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | M23 |
| 25. | Математика | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M24 |
| 26. | Математика | 5 |  |  |  | 185 |  |  | | |  |  | M31 |
| 27. | Математика | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M32 |
| 28. | Математика | 4 |  |  |  | 148 |  |  | | |  |  | M33 |
| 29. | Математика | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M34 |
| 30. | Математика | 5 |  |  |  | 160 |  |  | | |  |  | M41 |
| 31. | Математика | 3 |  |  |  | 96 |  |  | | |  |  | M42 |
| 32. | Математика | 4 |  |  |  | 128 |  |  | | |  |  | M43 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **112** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р21 |
| 3. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р31 |
| 4. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | Р41 |
| 5. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 6. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 7. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 8. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е21 |
| 9. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 68 |  |  | | |  |  | Е22 |
| 10. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е23 |
| **11.** | **Физичковаспитање** | **2** |  |  |  | **62** |  |  | | |  |  | **Е34** |
| 12. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | E31 |
| 13. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | E32 |
| 14. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | E33 |
| 15. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 58 |  |  | | |  |  | E41 |
| 16. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E42 |
| 17. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E43 |
| 18. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M11 |
| 19. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M12 |
| 20. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M13 |
| 21. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M14 |
| 22. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M21 |
| 23. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M22 |
| 24. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M23 |
| 25. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M24 |
| 26. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M31 |
| 27. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M32 |
| 28. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M33 |
| 29. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M34 |
| 30. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M41 |
| 31. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M42 |
| 32. | Физичковаспитање | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M43 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **64** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | Р11 |
| 2. | Историја | 2 |  |  |  | 70 |  | |  | |  |  | Р21 |
| 3. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | Е11 |
| 4. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | Е12 |
| 5. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | Е13 |
| 6. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | Е21 |
| 8. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | M12 |
| 9. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  | |  | |  |  | M13 |
| 10. | Историја | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | M14 |
| 11. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M21 |
| 12. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M22 |
| 13. | Историја | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M23 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **25** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Географија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Географија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 3. | Географија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 4 | Географија | 2 |  |  |  | 68 |  |  | | |  |  | E22 |
| 5. | Географија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M12 |
| 6. | Географија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M14 |
| 7. | Географија | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M21 |
| 8 | Географија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M23 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **16** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Музичкауметност | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Музичкауметност | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 3. | Музичкауметност | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | M12 |
| 4. | Музичкауметност | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | M13 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **4** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Ликовнакултура | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | E12 |
| 2. | Ликовна култура | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | E13 |
| 3. | Ликовнакултура | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  |  | Р21 |
| 4. | Ликовнакултура | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | Е21 |
| 5. | Ликовна култура | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  |  | М11 |
| 6. | Ликовнакултура | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | M22 |
| 7. | Ликовнакултура | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | M23 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **7** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 | | |  |  | Р11 |
| 2. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 | | |  |  | Е11 |
| 3. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 | | |  |  | Е12 |
| 4. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 | | |  |  | Е13 |
| 5. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 | | |  |  | М11 |
| 6. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 | | |  |  | М12 |
| 7. | Рачунарство и информатика |  | 2 |  |  |  | 74 | 74 | | |  |  | M13 |
| 8. | Рачунарство и информатика |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 | | |  |  | M14 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: |  | 16 | 14 | **30** |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Физика | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р21 |
| 3. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 4. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 5. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 6. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е21 |
| 7. | Физика | 2 |  |  |  | 68 |  |  | | |  |  | Е22 |
| 8. | Физика | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M11 |
| 9. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M12 |
| 10. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M13 |
| 11. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M22 |
| 12. | Физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M23 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **24** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Хемија | 3 |  |  |  | 111 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Хемија | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р21 |
| 3. | Хемија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 4. | Хемија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 5. | Хемија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е13 |
| 6. | Хемија | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M11 |
| 7. | Хемија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M12 |
| 8. | Хемија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M13 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **17** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Биологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Р11 |
| 2. | Биологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е11 |
| 3. | Биологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | Е12 |
| 4. | Екологија и заштитаживотне средине | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  |  | M14 |
| 5. | Екологија и заштитаживотнесредине | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | M11 |
| 6, | Екологија и заштитаживотне средине | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  |  | M24 |
| 7. | Биологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M22 |
| 8. | Биологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M23 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | 14 |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Социологија | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | Р31 |
| 2. | Социологија | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | E32 |
| 3. | Социологија | 2 |  |  |  | 70 |  |  | | |  |  | E33 |
| 4. | Социологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M31 |
| 5. | Социологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M32 |
| 6. | Социологија | 2 |  |  |  | 74 |  |  | | |  |  | M33 |
| 7. | Социологија правима грађана | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | E31 |
| 8. | Социологија правима грађана | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  |  | E34 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **15** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Филозофија | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | Р41 |
| 2. | Филозофија | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E42 |
| 3. | Филозофија | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E43 |
| 4. | Филозофија | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M41 |
| 5. | Филозофија | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M42 |
| 6. | Филозофија | 2 |  |  |  | 64 |  |  | | |  |  | M43 |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **12** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  |  | Р41 |
| 2. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  |  | E42 |
| 3. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  |  | E43 |
| 4. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  |  | M41 |
| 5. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  |  | M42 |
| 6. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  |  | M43 |
| 7. | Устав и правограђана | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  |  | М34 |
|  | Укупночасова | **7** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 13 | Р11 |
| 2. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 11 | Р21 |
| 3. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 13 | Р31 |
| 4. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  | 11 | Р41 |
| 5. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 08 | Е11 |
| 6. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 07 | Е12 |
| 7. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 09 | Е13 |
| 8. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 13 | Е21 |
| 9. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 34 |  |  | | |  | 12 | Е22 |
| 10. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 05 | Е23 |
| **11.** | **Грађансковаспитање** | **1** |  |  |  | **32** |  |  | | |  | **15\*** | **E31** |
| **12.** | **Грађанско васпитање** | **1** |  |  |  | **35** |  |  | | |  | **00** | **Е34** |
| 13. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 15 | E32 |
| 14. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 11 | E33 |
| 15. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 29 |  |  | | |  | **23\*** | E41 |
| 16. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  | 15 | E42 |
| 17. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  | 13 | E43 |
| 18. | Грађанско васпитање | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | **07** | M11 |
| 19. | Грађанско васпитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | **10** | M12 |
| 20. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 05 | M13 |
| 21. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 08 | M14 |
| **22.** | **Грађанско васпитање** | **1** |  |  |  | **37** |  |  | | |  | **00** | **M21** |
| 23. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | **05** | M22 |
| 24. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 02 | M23 |
| 25. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 14 | M24 |
| **26.** | **Грађансковаспитање** | **1** |  |  |  | **37** |  |  | | |  | **00** | **M31** |
| **27.** | **Грађанско васпитање** | **1** |  |  |  | **37** |  |  | | |  | **14\*** | **M32** |
| 28. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 14 | M33 |
| **29.** | **Грађанско васпитање** | **1** |  |  |  | **32** |  |  | | |  | **16\*** | **M34** |
| 30. | Грађансковаспитање | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  | 08 | M41 |
| **31.** | **Грађанско васпитање** | **1** |  |  |  | **32** |  |  | | |  | **00** | **M42** |
| **32.** | **Грађансковаспитање** | **1** |  |  |  | **32** |  |  | | |  | **24\*** | **M43** |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **14** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 18 | Р11 |
| 2. | Версканастава | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 11 | Р21 |
| 3. | Версканастава | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 12 | Р31 |
| 4. | Версканастава | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  | 15 | Р41 |
| 5. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 22 | Е11 |
| 6. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 23 | Е12 |
| 7. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 21 | Е13 |
| 8. | Верска настава | 1 |  |  |  | 34 |  |  | | |  | 15 | Е21 |
| 9. | Версканастава | 1 |  |  |  | 34 |  |  | | |  | 18 | Е22 |
| 10. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 26 | Е23 |
| 11. | Версканастава | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  | **13\*** | Е34 |
| **12.** | **Верска настава** | **1** |  |  |  | **35** |  |  | | |  | **00** | **E31** |
| 13. | Версканастава | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 13 | E32 |
| 14. | Версканастава | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | 15 | E33 |
| **15.** | **Верска настава** | **1** |  |  |  | **29** |  |  | | |  | **00** | **E41** |
| 16. | Версканастава | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  | 15 | E42 |
| 17. | Версканастава | 1 |  |  |  | 31 |  |  | | |  | 13 | E43 |
| 18. | Версканастава | 1 |  |  |  | 35 |  |  | | |  | **09** | M11 |
| 19. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | **07** | M12 |
| 20. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 10 | M13 |
| 21. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 14 | M14 |
| 22. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | **19\*** | M21 |
| 23. | Верска настава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 12 | M22 |
| 24. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 21 | M23 |
| 25. | Верска настава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 11 | M24 |
| 26. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | 19\* | M31 |
| **27.** | **Версканастава** | **1** |  |  |  | **37** |  |  | | |  | **00** | **M32** |
| 28. | Версканастава | 1 |  |  |  | 37 |  |  | | |  | **13** | M33 |
| **29.** | **Версканастава** | **1** |  |  |  | **32** |  |  | | |  | **00** | **M34** |
| 30. | Версканастава | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  | 17 | M41 |
| 31. | Версканастава | 1 |  |  |  | 32 |  |  | | |  | 20\* | M42 |
| **32.** | **Версканастава** | **1** |  |  |  | **32** |  |  | | |  | **00** | **M43** |
|  | УКУПНО ЧАСОВА: | **20** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
| 1. | Економика и организацијапредузећа | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | E42 |
| 2. | Економика и организацијапредузећа | 2 |  |  |  | 62 |  |  | | |  |  | Е43 |
|  | УКУПНО: | **4** |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  |  |

**ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

**СПИСАК СТРУЧНИХ ПРЕМЕТА 2019/2020.ГОД.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Редниброј | ПРЕДМЕТИ | БРОЈ ЧАСОВА | | | | | | | | | РАЗРЕД |
| НЕДЕЉНО | | | | ГОДИШЊЕ | | | | БЛОК |
| Теорија | Вежбегрупе | | | Теорија | Вежбегрупе | | |
| I | II | III | I | II | **ПРОФЕСОР** |
| 1. | Основе електротехнике | 3 | 1 | 1 |  | 111 | 37 | 37 |  |  | Е11 |
| 2. | Практична настава |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | Е11 |
| 3. | Техничко цртање са нацртном геометријом |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | Е11 |
| 4. | Основе електротехнике | 3 | 1 | 1 |  | 111 | 37 | 37 |  |  | Е12 |
| 5. | Рачунарска графика и мултимедија |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | Е12 |
| 6. | Практичнанастава |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | Е12 |
| 7. | Увод у архитектуру рачунара | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | Е12 |
| 8. | Основе електротехнике | 3 | 1 | 1 |  | 111 | 37 | 37 |  |  | Е13 |
| 9. | Основе машинства | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | Е13 |
| 10. | Практична настава |  | 4 | 4 |  |  | 148 | 148 |  |  | Е13 |
| 11. | Практична настава |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | E21 |
| 12 | Основе електротехнике | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | E21 |
| 13 | Електроника | 2 | 1 | 1 |  | 74 | 37 | 37 |  |  | E21 |
| 14 | Електрична мерења | 1 | 1 | 1 |  | 37 | 37 | 37 |  |  | E21 |
| 15 | Електричне инсталације и осветљења | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | Е21 |
| 16. | Примена рачунара у електротехници |  | 2 | 2 |  | 74 | 74 |  |  |  | Е21 |
| 17 | Електротехнички материјалаи | 1 |  |  |  | 37 |  |  |  |  | Е21 |
| 18 | Основе електротехнике | 2 | 1 | 1 |  | 68 | 34 | 34 |  |  | Е22 |
| 19 | Рачунарски хардвер |  | 2 | 2 |  | 68 | 68 |  |  | 12 | Е22 |
| 20 | Софтверски алати |  | 2 | 2 |  | 68 | 68 |  |  |  | Е22 |
| 21 | Оперативни системи |  | 3 | 3 |  | 102 | 102 |  |  | 30 | Е22 |
| 22 | Електроника | 2 | 1 | 1 |  | 68 | 34 | 34 |  |  | Е22 |
| 23 | Програмирање |  | 2 | 2 |  | 68 | 368 |  |  | 18 | Е22 |
| 24 | Практична настава |  | 2 | 2 |  | 68 | 68 |  |  | 30 | Е22 |
| 25 | Основе електротехнике | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | Е23 |
| 26 | Увод у електроенергетику | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | Е23 |
| 27 | Електрична мерења | 2 | 1 | 1 |  | 74 | 37 | 37 |  |  | Е23 |
| 28 | Софтверски алати у електроенергетици |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | Е23 |
| 29 | Електричне инсталације и осветљење | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | Е23 |
| 30 | Практична настава |  | 4 | 4 |  |  | 148 | 148 |  |  | Е23 |
| 31 | Практична настава |  | 18 |  |  |  | 558 |  |  | 60 | Е34 |
| 32 | Електроника | 2 | 1 | 1 |  | 74 | 37 | 37 |  |  | Е23 |
| 33 | Електропрема у индустрији | 2 |  |  |  | 62 |  |  |  |  | Е34 |
| 34 | Предузетништво |  | 1 |  |  |  | 31 |  |  | 30 | Е34 |
| 35 | Апликативни програми за електричне инсталације-изборни | 1 |  |  |  | 31 |  |  |  |  | Е34 |
| 36 | Електричне инсталације | 2 |  |  |  | 62 |  |  |  |  | Е34 |
| 37. | електротехника и електроникA |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 |  |  | M21 |
| 38. | Електротехника и електроника | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M22 |
| 39. | Основе електротехнике | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M23 |
| 41 | Дизел мотори | 2 | 1 |  |  | 64 | 32 |  |  |  | Е31 |
| 42 | Електроника | 2 | 1 |  |  | 64 | 32 |  |  |  | Е31 |
| 43 | Електричне машине на возилима | 2 | 1 |  |  | 64 | 32 |  |  |  | Е31 |
| 44 | Системи паљења ото мотора | 2 | 2 |  |  | 64 | 64 |  |  |  | Е31 |
| 45 | Системи убризгавања ото мотора | 2 | 2 |  |  | 64 | 64 |  |  |  | Е31 |
| 46 | Практична настава |  |  |  |  |  |  |  |  | 150\*3 | Е31 |
| 47 | Апликативни програми\*\* |  | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  | Е31 |
| 48 | Мерења у електроници | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 |  | E32 |
| 49 | Електроника 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 |  | E32 |
| 50. | Дигитална електроника | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 |  | E32 |
| 51. | Програмирање | 2 | 2 | 2 | 2 | 70 | 70 | 70 | 70 | 30\*3 | E32 |
| 52. | Рачунари | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 | 30\*3 | E32 |
| 53 | Електоенергетика | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  |  | E32 |
| 54 | Електроника у енергетици | 3 | 1 | 1 | 1 | 105 | 35 | 35 | 35 |  | E33 |
| 55 | Електричнеинсталације и осветљење | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 |  | E33 |
| 56 | Мерења у електроенергетици | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 |  | E33 |
| 57 | Електричнемреже | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  |  | E33 |
| 58 | Практична настава |  | 2 | 2 | 2 |  | 70 | 70 | 70 | 60\*3 | E33 |
| 59 | Електрична постројења | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  |  | E33 |
| 60 | Електричне машине | 2 | 1 | 1 | 1 | 70 | 35 | 35 | 35 |  | E33 |
| 61 | Моторна возила | 3 | 1\* | 1\* |  | 87 | 29 | 29 |  |  | Е41 |
| 62 | Системи убризгавања дизел мотора | 3 | 2\* | 2\* |  | 87 | 58 | 58 |  |  | Е41 |
| 63 | Системи стабилности | 2 | 2\* | 2\* |  | 58 | 58 | 58 |  |  | Е41 |
| 64 | Системи безбедности и комфора | 2 | 2\* | 2\* |  | 58 | 58 | 58 |  |  | Е41 |
| 65 | Практична настава |  |  |  |  |  |  |  |  | 150\*2 | Е41 |
| 66 | Web дизајн\*\* |  | 2 | 2 |  |  | 58 | 58 |  |  | Е41 |
| 67 | Предузетништво |  | 2 | 2 |  |  | 58 | 58 |  |  | Е41 |
| 68 | Програмирање | 2 | 2 | 2 | 2 | 62 | 62 | 62 | 62 | 30\*3 | E42 |
| 69 | Рачунари | 3 | 2 | 2 | 2 | 93 | 62 | 62 | 62 | 30\*3 | E42 |
| 70 | Рачунарске мреже и комуникације | 2 | 1 | 1 | 1 | 62 | 31 | 31 | 31 |  | E42 |
| 71. | Основе аутоматског управљања | 3 | 1 | 1 | 1 | 93 | 31 | 31 | 31 | 30\*3 | E42 |
| 72. | Електричне машине | 2 | 1 | 1 | 1 | 62 | 31 | 31 | 31 |  | E43 |
| 73. | Основе аутоматског управљања | 2 | 1 | 1 | 1 | 93 | 31 | 31 | 31 |  | E43 |
| 74. | Електрична постројења | 2 | 1 | 1 | 1 | 62 | 31 | 31 | 31 | 48\*3 | E43 |
| 75. | Пријектовање ел.инсталација |  | 2 | 2 | 2 |  | 62 | 62 | 62 |  | E43 |
| 76 | Обновљиви извори ел.енергије | 2 |  |  |  | 62 |  |  |  |  | E43 |
| 77. | Електричне мреже | 2 | 1 | 1 | 1 | 62 | 61 | 61 | 61 | 42\*3 | E43 |

**ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА**

**СПИСАК СТРУЧНИХ ПРЕМЕТА 2019/2020.ГОД.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Редниброј | ПРЕДМЕТИ | БРОЈ ЧАСОВА | | | | | | | | | ОДЕЉЕЊЕ |
| НЕДЕЉНО | | | | ГОДИШЊЕ | | | | БЛОК |
| Теорија | Вежбе  групе | | | Теорија | Вежб  е групе | | |
| I | II | III | I | II | III |
| 1 | Машински материјали | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  |  | M11 |
| 2 | Техничко цртање |  | 4 | 4 |  |  | 140 | 140 |  |  | M11 |
| 3 | Мерење и контрола квалитета |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 |  | 30\*2 | М11 |
| 4 | Практична настава |  | 4 | 4 |  |  | 140 | 140 |  | 30\*2 | М11 |
| 5 | Машински материјали | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M12 |
| 6 | Техничкоцртањесанац. гео. |  | 3 | 3 |  |  | 111 | 111 |  |  | M12 |
| 7 | Механика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M12 |
| 8 | Практична настава |  | 3 | 3 |  |  | 111 | 111 |  |  | M12 |
| 9 | Машински материјали | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M13 |
| 10 | Техничко цртање |  | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  | M13 |
| 11 | Механика | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | M13 |
| 12 | Практичнанастава |  | 4 |  |  |  | 148 |  |  |  | M13 |
| 13. | Техничко цртање |  | 3 | 3 |  |  | 111 | 111 |  |  | M14 |
| 14. | Механика | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | М14 |
| 15 | Хемија и Машински материјали | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | М14 |
| 16 | Техничка физика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | М14 |
| 17 | Практична настава |  | 4 | 4 |  |  | 148 | 148 |  |  | М14 |
| 18 | Механика | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  |  | M21 |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Компјутерскаграфика |  | 3 | 3 |  |  | 105 | 105 |  |  | M21 |
| 21 | Машински елементи |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 |  |  | M21 |
| 22 | Технолишки поступци са контролом |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 |  |  | М21 |
| 23 | Практична настава |  | 4 | 4 |  |  | 140 | 140 |  | 60\*2 | М21 |
| 24 | Технологија машинске обраде |  | 2 | 2 |  |  | 70 | 70 |  |  | М21 |
| 25 | Механика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M22 |
| 26 | Машински елементи | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M22 |
| 27. | Мотори СУС | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M22 |
| 28 | Практичнанастава |  | 6 | 6 |  |  | 222 | 222 |  |  | M22 |
| 29 | Машински елементи | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M23 |
| 30 | Технологија обраде | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M23 |
| 31 | Основе енергетике | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M23 |
| 32 | Практична настава |  | 4 | 4 |  |  | 148 | 148 |  |  | M23 |
| 33 | Мотори са унутрашњим сагоревањем |  | 3 | 3 | 3 |  | 105 | 105 | 105 |  | M24 |
| 34 | Машинскиелементи |  | 3 | 3 |  |  | 105 | 105 |  |  | M24 |
| 35 | Техничка физика | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  |  | M24 |
| 36 | Одржавање мотора са унутрашњим сагоревањем |  | 12 | 12 | 12 |  | 420 | 420 | 420 | 60 | M24 |
| 37 | Алати,прибори и мерења - изборни | 1 |  |  |  | 35 |  |  |  |  | М24 |
| 38 | Рачунари и програмирање |  | 4 | 4 |  |  | 148 | 148 |  |  | M31 |
| 39 | Машински елементи | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M31 |
| 40 | Технологија обраде | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | M31 |
| 41 | Хидраулика и пнеуматика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M31 |
| 42 | Термодинамика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M31 |
| 43 | Моделирање машинских елемената и конструкција |  | 2 | 2 |  |  | 74 | 74 |  |  | M31 |
| 44 | Практична настава |  | 3 | 3 |  |  | 111 | 111 |  |  | M31 |
| 45 | Машински елементи | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M32 |
| 46 | Технологија обраде | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M32 |
| 47 | Термодинамика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M32 |
| 48 | Хидраулика и пнеуматика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M32 |
| 49 | Моторна возила | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | M32 |
| 50 | Експлоатација и одржавање моторних возила | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M32 |
| 51 | Практичнанастава |  | 7 | 7 |  |  | 259 | 259 |  |  | M32 |
| 52. | Машински елементи | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | М33 |
| 53 | Енергетска постројења | 3 |  |  |  | 111 |  |  |  |  | M33 |
| 54 | Хидроулика и пнеуматика | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M33 |
| 55 | Термодинамика и термотехника | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M33 |
| 56 | Практична настава |  | 7 | 7 | 7 |  | 224 | 224 | 224 |  | M33 |
| 57 | Основе технике мерења и аутоматизације | 2 |  |  |  | 74 |  |  |  |  | M33 |
| 58 | Машински елементи | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M34 |
| 59 | Организација рада | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M34 |
| 60 | Практична настава- заваривач |  | 14 |  |  |  | 448 |  |  | 60 | M34 |
| 61 | Технологијаобразовногпрофила | 3\*2 |  |  |  | 96\*2 |  |  |  |  | M34 |
| 62 | Практичнанастава- аутомеханичар |  | 14 |  |  |  | 448 |  |  | 60 | M34 |
| 63 | Организација рада | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M41 |
| 64 | Аутоматизација и роботика | 2 | 1 | 1 |  | 64 | 32 | 32 |  |  | M41 |
| 65 | Конструисање | 2 | 3 | 3 |  | 64 | 96 | 96 |  |  | M41 |
| 66 | Испитивањемашинскихконструкција | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M41 |
| 67 | Моделирањемашинскихелемената и конструкција |  | 3 | 3 |  |  | 96 | 96 |  | 60\*2 | M41 |
| 68 | Организација рада | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M42 |
| 69 | Моторнавозила | 3 |  |  |  | 96 |  |  |  |  | M42 |
| 70 | Експлоатација и одржавање моторних возила | 1 | 2 | 2 |  | 32 | 64 | 64 |  |  | M42 |
| 71 | Мерење и контролисање |  | 2 | 2 |  |  | 64 | 64 |  |  | M42 |
| 72 | Елементи аутоматизације моторних возила | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M42 |
| 73 | Практичнанастава |  | 7 | 7 |  |  | 224 | 224 |  | 60\*3 | M42 |
| 74 | Организацијарада | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M43 |
| 75 | Енергетскипроцеси | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | M43 |
| 76 | Енергетскапостројења | 3 |  |  |  | 96 |  |  |  |  | M43 |
| 77 | Аутоматизацијапостројења | 3 |  |  |  | 96 |  |  |  |  | M43 |
| 78 | Практичнанастава |  | 7 | 7 |  |  | 224 | 224 |  | 60\*2 | M43 |

**ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: РУДАРСТВО И OБРАДА МЕТАЛА**

**ЗАНИМАЊЕ: РУДАРСКИ ТЕХНИЧАР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Редниброј | ПРЕДМЕТИ | БРОЈ ЧАСОВА | | | | | | | | | ОДЕЉЕЊЕ | | НЕДЕЉНО | | | | ГОДИШЊЕ | | | | БЛОК и Укупночасова | | Теорија | Вежбегрупе | | | Теорија | Вежбегрупе | | | | I | II | III | I | II | ПРОФЕСОР | | 1. | Основегеологије | 2 | 1 | 1 |  | 74 | 37 | 37 |  | 4 | Р11 | | 2. | Техничкоцртањесанац. Геом. | 2 | 1 | 1 |  | 74 | 37 | 37 |  | 4 | Р11 | | 3. | Нацртнагеометрија | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 30\*2  3,41 | Р21 | | 4. | Техничкамеханика | 3 |  |  |  | 105 |  |  |  | 3 | Р21 | | 5. | Минерологија | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 30\*2  3,41 | Р21 | | 6. | Основемашинства и електрот. | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 2 | Р21 | | 7. | Организацијапроизводње | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 2 | Р21 | | 8. | Општирударскирадови | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 30\*2  3,41 | Р21 | | 9. | Лежиштаминералнихсировина | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 2 | Р31 | | 10. | Заштитарадне и животнесредине | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 2 | Р31 | | 11. | Општирударскирадови | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 2 | Р31 | | 12. | Рударскемашине и уређаји | 3 |  |  |  | 105 |  |  |  | 3 | Р31 | | 13. | Геодезијасарударскиммерењима | 2 |  |  |  | 70 |  |  |  | 60\*3  5,13 | Р31 | | 14. | Практичнанастава |  | 7 | 7 |  |  | 245 | 245 |  | 10,78 | Р31 | | 15. | Транспорт и извоз | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  | 2 | Р41 | | 16. | Проветравање и одржавањерудника | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  | 2 | Р41 | | 17. | Припремаминералнихсировина | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  | 2 | Р41 | | 18. | Дубинскобушење | 2 |  |  |  | 64 |  |  |  | 2 | Р41 | | 19. | Практичнанастава |  | 6 | 6 |  |  | 192 | 192 |  | 60\*2  12,08 | Р41 | | 20. | Методеоткопавања | 3 |  |  |  | 96 |  |  |  | 3 | Р41 | |
|