**Табела 5.6.** Студијски програм: **ОАС ГРАЂЕВИНАРСТВО**

Научно-стручни предмети

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Шифра предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **ЕСПБ** |
| 1. | Г15 | Грађевинске конструкције I | 1 | 4 |
| 2. | Г16 | Инжењерска геологија | 1 | 3 |
| 3. | Г17 | Градитељство и животна средина | 1 | 3 |
| 4. | Г24 | Геодезија | 2 | 5 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ М1 – КОНСТРУКЦИЈЕ** |
| 5. | ГК42 | Механика тла | 4 | 7 |
| 6. | ГК43 | Земљани радови | 4 | 5 |
| 7. | ГК451 | Грађевински материјали II | 4 | 5 |
| 8. | ГК452 | Грађевинска физика | 4 | 5 |
| 9. | ГК453 | Грађевинске конструкције II | 4 | 5 |
| 10. | ГК52 | Фундирање I | 5 | 4 |
| 11. | ГК56 | Зидане конструкције | 5 | 3 |
| 12. | ГК572 | Основе хидротехнике | 5 | 5 |
| 13. | ГК62 | Матрична анализа конструкција | 6 | 4 |
| 14. | ГК63 | Теорија површинских носача | 6 | 5 |
| 15. | ГК64 | Фундирање II | 6 | 5 |
| 16. | ГК71 | Технологија грађења са грађевинском механизацијом | 7 | 5 |
| 17. | ГК73 | Стабилност конструкција | 7 | 4 |
| 18. | ГК74 | Конструкције у хидротехници | 7 | 4 |
| 19. | ГК771 | Водовод и канализација зграда | 7 | 5 |
| 20. | ГК81 | Организација грађења I | 8 | 5 |
| 21. | ГК83 | Динамика конструкција са земљотресним инжињерством | 8 | 5 |
| 22. | ГК8404 | Фундирање | 8 | 3 |
| 23. | ГК8405 | Теорија површинских носача | 8 | 3 |
| 24. | ГК8407 | Стабилност и динамика конструкција | 8 | 3 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ М2 - ХИДРОТЕХНИКА** |
| 25. | ГХ42 | Механика тла | 4 | 7 |
| 26. | ГХ43 | Земљани радови | 4 | 5 |
| 27. | ГХ44 | Хидраулика | 4 | 6 |
| 28. | ГХ45 | Увод у хидрологију | 4 | 5 |
| 29. | ГХ52 | Фундирање I | 5 | 5 |
| 30. | ГХ53 | Инжењерска хидрологија  | 5 | 5 |
| 31. | ГХ54 | Основе коришћења водних снага | 5 | 5 |
| 32. | ГХ55 | Водовод и канализација зграда | 5 | 5 |
| 33. | ГХ62 | Снабдевање насеља водом и каналисање I | 6 | 5 |
| 34. | ГХ63 | Конструкције у хидротехници I | 6 | 5 |
| 35. | ГХ64 | Уређење водотока I | 6 | 6 |
| 36. | ГХ65 | Хидротехничке мелиорације I | 6 | 5 |
| 37. | ГХ661 | Теорија површинских носача | 6 | 5 |
| 38. | ГХ663 | Основе саобраћајница | 6 | 5 |
| 39. | ГХ71 | Технологија грађења са грађевинском механизацијом | 7 | 5 |
| 40. | ГХ841 | Хидрологија | 8 | 3 |
| 41. | ГХ842 | Хидраулика  | 8 | 3 |
| 42. | ГХ847 | Основе коришћења водних снага | 8 | 3 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ М3 – САОБРАЋАЈНИЦЕ** |
| 43. | ГС42 | Механика тла | 4 | 7 |
| 44. | ГС43 | Земљани радови | 4 | 5 |
| 45. | ГС452 | Грађевински материјали II | 4 | 5 |
| 46. | ГС453 | Грађевинске конструкције II | 4 | 5 |
| 47. | ГС52 | Фундирање I | 5 | 4 |
| 48. | ГС56 | Зидане конструкције | 5 | 3 |
| 49. | ГС561 | Геотехника саобраћајница | 5 | 5 |
| 50. | ГС562 | Основе хидротехнике | 5 | 5 |
| 51. | ГС62 | Путеви I | 6 | 6 |
| 52. | ГС63 | Планирање простора и саобраћаја | 6 | 5 |
| 53. | ГС64 | Фундирање II | 6 | 5 |
| 54. | ГС71 | Технологија грађења са грађевинском механизацијом | 7 | 5 |
| 55. | ГС74 | Коловозне конструкције I | 7 | 5 |
| 56. | ГС761 | Стабилност и динамика конструкција | 7 | 5 |
| 57. | ГС762 | Комунална хидротехника | 7 | 5 |
| 58. | ГС8404 | Фундирање | 8 | 3 |
| 59. | ГС8406 | Статика конструкција | 8 | 3 |
| 60. | ГС8411 | Организација грађења | 8 | 3 |
| **ИЗБОРНИ МОДУЛ М4 - ЗГРАДАРСТВО** |
| 61. | ГЗ41 | Статика конструкција I | 4 | 7 |
| 62. | ГЗ42 | Механика тла | 4 | 7 |
| 63. | ГЗ43 | Грађевинске конструкције II | 4 | 6 |
| 64. | ГЗ44 | Грађевинска физика | 4 | 5 |
| 65. | ГЗ451 | Земљани радови | 4 | 5 |
| 66. | ГЗ453 | Грађевински материјали II | 4 | 5 |
| 67. | ГЗ52 | Фундирање I  | 5 | 4 |
| 68. | ГЗ56 | Зидане конструкције | 5 | 3 |
| 69. | ГЗ62 | Теорија површинских носача | 6 | 5 |
| 70. | ГЗ65 | Термотехничке и електричне инсталације | 6 | 5 |
| 71. | ГЗ66 | Техничка документација и прописи II | 6 | 5 |
| 72. | ГЗ71 | Технологија грађења са грађевинском механизацијом | 7 | 4 |
| 73. | ГЗ72 | Конструктивни системи  | 7 | 5 |
| 74. | ГЗ73 | Стабилност и динамика конструкција | 7 | 4 |
| 75. | ГЗ74 | Водовод и канализација зграда | 7 | 5 |
| 76. | ГЗ83 | Грађевинске конструкције III | 8 | 4 |
| 77. | ГЗ8404 | Фундирање | 8 | 3 |
| 78. | ГЗ8405 | Теорија површинских носача  | 8 | 3 |
| 79. | ГЗ8407 | Стабилност и динамика конструкција | 8 | 3 |
| 80. | ГЗ8410 | Конструктивни системи | 8 | 3 |
| 81. | ГЗ8411 | Инсталације у зградама | 8 | 3 |
| 82. | ГЗ8414 | Грађевинске конструкције | 8 | 3 |
| 83. | ГЗ8415 | Зидане конструкције | 8 | 3 |
| Укупно ЕСПБ |  |