**Табела 5.1а.** Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије (ОСС)

Заштита животне и радне средине

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Редниброј | Шифра | Назив предмета | Сем. | Активна настава | Ост. | ЕСПБ | Обавезни/Изборни | Тип предмета |
| П | В | ДОН | СТИР |
| ПРВА ГОДИНА |
| 1.  | A4.OIKTAR | Основе информационо – комуникационих технологија | 1 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | АО |
| 2. | A4.OTOPAR | Технолошке операције | 1 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СА |
| 3.  | A4.OMENAR | Менаџмент | 1 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СА |
| 4. | T4.OMATZA | Математика | 1 | 2 | 3 |  |  |  | 6 | Обавезни | АО |
| 5. | T4.OENGZA | Енглески језик | 1 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | АО |
| 6. | A4.OOZSAR | Основе животне средине | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 7. | A4.OONHAR | Општа и неорганска хемија | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СА |
| 8. | A4.OZNRAR | Заштита на раду | 2 | 2 | 1 |  |  |  | 6 | Обавезни | АО |
| 9. | A4.OHTEAR | Хемијска технологија | 2 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 10. | A4.OOZZAR | Органске загађујуће материје у животној средини | 2 | 2 | 3 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години | 20 | 20 |  |  | 60 |  |  |
| Укупно часова активне наставе на години | 40х15=600 |  |  |  |  |
| ДРУГА ГОДИНА |
| 11. | A4.OZZOAR | Заштита животне средине и одрживи развој  | 3 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СА |
| 12. | A4.OTMZAR | Токсичне материје у животној средини | 3 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 13. | A4.OUSZAR | Утицај саобраћаја на животну средину | 3 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 14. | A4.OUZSAR | Уметност и животна средина | 3 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 15. | A4.OZI1AR | *Изборни блок1*  | *3* | *2* | *2* |  |  |  | *6* | *Изборни* | *СС* |
| 16. | A4.OINAAR | Инструментална анализа | 4 | 2 | 2 |  |  |  | 5 | Обавезни | СА |
| 17. | A4.OANPAR | Анализа података | 4 | 2 | 2 |  |  |  | 7 | Обавезни | СА |
| 18. | A4.OOORAR | Основе организације | 4 | 2 | 2 |  |  |  | 7 | Обавезни | СА |
| 19. | A4.OZI2AR | *Изборни блок 2*  | *4* | 2 | 2 |  |  |  | *5* | *Изборни* | *СА* |
| 20. | A4.OMKBAR | Микробиологија | 4 | 2 | 2 |  |  |  | 6 | Обавезни | СА |
| Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години | 20 | 20 |  |  | 60 |  |  |
| Укупно часова активне наставе на години | 40х15=600 |  |  |  |  |
| ТРЕЋА ГОДИНА |
| 21. | A4.OTZVAR | Технологија и заштита вода | 5 | 2 | 2 |  |  |  | 5 | Обавезни | СА |
| 22. | A4.ORTPAR | Рециклажни технолошки поступци | 5 | 2 | 2 |  |  |  | 5 | Обавезни | СА |
| 23. | A4.OZI3AR | *Изборни блок 3* | 5 | 2 | 2 |  |  |  | 5 | *Изборни* | СА |
| 24. | A4.OZI4AR | *Изборни блок 4* | *5* | *2* | *1* |  |  |  | *4* | *Изборни* | *АО* |
| 25. | A4.OMZSAR | Мониторинг животне средине | 5 | 2 | 3 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 26. | A4.OZSPAR | Стручна пракса | 5 |  |  |  |  | 6 | 3 | Обавезни | СА |
| 27. | A4.OUOTAR | Управљање отпадом | 6 | 3 | 2 |  |  |  | 5 | Обавезни | СА |
| 28. | A4.OZI5AR | *Изборни блок 5* | *6* | *2* | *1* |  |  |  | *7* | *Изборни* | *СА-СС* |
| 29. | A4.OZI6AR | *Изборни блок 6* | *6* | *2* | *2* |  |  |  | *6* | *Изборни* | *СА* |
| 30. | A4.OPKZAR | Основе педологије и контаминација земљишта | 6 | 3 | 1 |  |  |  | 6 | Обавезни | СС |
| 31. | A4.OZZRAR | Завршни рад | 6 |  |  |  |  | 9 | 6 | Обавезни/изборни | СС |
| 32. | A4.OZSRAR | Стручно-истраживачки рад | 6 |  |  |  | 4 |  | 2 | Обавезни/изборни | СС |
| Укупно часова (предавања/вежбе / ДОН/ остали часови) и бодови на години | 20 | 16 | 4 | 15 | 60 |  |  |
| Укупно часова активне наставе на години | 40х15=600 | 225 |  |  |  |
| Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија | 1800 | 225 | 180 |  |  |