**Стандард 5. Курикулум**

**Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије ОСС ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**

**Tабелa 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија за основне струковне студије ОСС ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО – Модул 1: Еколошко инжењерство**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.бр. | | Шифра предмета | Назив предмета | Семестар | Тип предмета | Статус предмета | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ | |
| П | В | ДOН |
| Прва година | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 23111 | | Математика 1 | 1 | АО | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 2 | 23112 | | Електротехника са електроником | 1 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 3 | 23113 | | Физика | 1 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 4 | 23114 | | Хемија 1 | 1 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 5 | 23115 | | Биологија | 1 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 6 | 23211 | | Математика 2 | 2 | АО | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 7 | 23222 | | Основи информатике | 2 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 8 | 23213 | | Социологија | 2 | АО | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 9 | 23224 | | Хемија 2 | 2 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 10 | | | Изборни предмет 1 (од 2 бира се 1) | 2 | АО | Изборни |  |  |  |  | |  |
|  | 23215 | | Енглески језик 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  | | 6 |
|  | 23216 | | Руски језик 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| **Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години** | | | | | | | 20 | 20 |  |  | | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | | 600 (300+300) | | |  | |  |
| **Друга година** | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 23311 | | Физичка хемија | 3 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 12 | 23312 | | Термодинамика | 3 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 13 | 23314 | | Материјали | 3 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 14 | 23315 | | Безбедност на раду | 3 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 15 |  | | Изборни предмет 2 (од 2 бира се 1) | 3 |  | Изборни |  |  |  |  | | 6 |
|  | 23336 | | Енглески језик 2 |  | СТ |  | 2 | 2 |  |  | |  |
|  | 23337 | | Руски језик 2 |  | СТ |  | 2 | 2 |  |  | |  |
| 16 | 23411 | | Процесни уређаји | 4 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 17 | 23412 | | Технолошке операције | 4 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 18 | 23413 | | Извори загађења радне и животне средине | 4 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 19 | 23414 | | Заштита животне средине | 4 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| 20 | 23415 | | Управљање отпадом | 4 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 6 |
| **Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години** | | | | | | | 20 | 20 |  |  | | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | | 600 (300+300) | | |  | |  |
| **Трећа година** | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | 23511 | Пословна и еколошка етика | 5 | СТ | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 22 | | 23512 | Инструменталне методе анализе | 5 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 23 | | 23514 | Технологије пречишћавања отпадних вода | 5 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 24 | | | Изборни предмет 3 (од 2 бира се 1) | 5 |  | Изборни |  |  |  |  | |  |
|  | | 23518 | Инжењерство површине материјала | 5 | СА |  | 2 | 2 |  |  | | 5 |
|  | | 23517 | Корозија и заштита | 5 | СА |  | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 25 | | | Изборни предмет 4 (од 2 бира се 1) | 5 |  | Изборни |  |  |  |  | |  |
|  | | 23519 | Еколошки менаџмент | 5 | СТ |  | 2 | 2 |  |  | | 5 |
|  | | 23510 | Контрола квалитета производа | 5 | СА |  | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 26 | | 23611 | Екозаштита у индустрији | 6 | СА | Обавезни | 3 | 3 |  |  | | 6 |
| 27 | | 23612 | Нове технологије и материјали | 6 | СА | Обавезни | 3 | 3 |  |  | | 6 |
| 28 | | | Изборни предмет 5 (од 2 бира се 1) | 6 |  | Изборни |  |  |  |  | |  |
|  | | 23625 | Радијација и заштита | 6 | СТ |  | 2 | 2 |  |  | | 5 |
|  | | 23626 | Енергија и околина | 6 | СА |  | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 29 | | 23615 | Опасности и заштита од електричне струје | 6 | СА | Обавезни | 2 | 2 |  |  | | 5 |
| 30 | | 23616 | Стручна пракса | 6 | СА | Обавезни |  |  |  | 6 (90 ч) | | 4 |
| 31 | | 23617 | Завршни рад | 6 |  | Обавезни |  |  |  |  | | 9 |
| **Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) и бодови на години** | | | | | | | 20 | 20 |  |  | | 60 |
| **Укупно часова активне наставе на години** | | | | | | | 600 (300+300) | | |  | |  |
| **Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова за све године студија** | | | | | | | **1800** | | |  | | **180** |