Распоред предмета по семестрима и годинама студија

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Напредне информационе технологије** | | | | | Часови активне наставе | | ЕСПБ |
| Р.Б | Шифра | Назив предмета | С | Статус предмета | П | СИР |
| **ПРВА ГОДИНА** | | | | | | | |
| 1. | DSP NIT 01 | Методологија научних истраживања | I | O | 4 | 4 | 10 |
| 2. | DSP NIT 02 | Одабрана поглавља из математике | I | O | 4 | 4 | 10 |
| 3. | DSP NIT 03 | Одабрана поглавља из програмирања | I | O | 4 | 4 | 10 |
| 4. | **DSP NIT 04** | **И1 Изборни предмет** | **II** | **И** | **4** | **4** | **10** |
| DSP NIT 04-1 | Одабрана поглавља из рачунарске симулације техничких и динамичких система |  |  |  |  |  |
| DSP NIT 04-2 | Интелигентни системи |  |  |  |  |  |
| 5. | **DSP NIT 05** | **И2 Изборни предмет** | **II** | **И** | **4** | **4** | **10** |
| DSP NIT 05-1 | Рачунарско моделирање и симулације |  |  |  |  |  |
| DSP NIT 05-2 | Методе вештачке интелигенције |  |  |  |  |  |
| 6. | **DSP NIT 06** | **И3 Изборни предмет** | **II** | **И** | **4** | **4** | **10** |
| DSP NIT 06-1 | Напредне теме у софтверском инжењерству |  |  |  |  |  |
| DSP NIT 06-2 | Машинско учење |  |  |  |  |  |
| Укупно часова активне наставе на првој години студија | | | | | **360** | **360** | **60** |
| Укупно часова активне наставе + СИР на години студија = **24**+**24=48; (720)** | | | | | | | |
| **ДРУГА ГОДИНА** | | | | | | | |
| 7. | **DSP NIT 7** | **И4 Изборни предмет** | **III** | **И** | **4** | **4** | **10** |
| DSP NIT 7-1 | Симулација индустријских система |  |  |  |  |  |
| DSP NIT 7-2 | Системи засновани на рачунарској интелигенцији |  |  |  |  |  |
| 8. | **DSP NIT 8** | **И5 Изборни предмет** | **III** | **И** | **4** | **4** | **10** |
| DSP NIT 8-1 | Рачунарско управљање |  |  |  |  |  |
| DSP NIT 8-2 | Системи за подршку одлучивању |  |  |  |  |  |
| 9. | **DSP NIT 9** | **И6 Изборни предмет** | **III** | **И** | **4** | **4** | **10** |
| DSP NIT 9-1 | Изборни научно-истраживачки пројекат са методологијом за Рачунарске симулације |  |  |  |  |  |
| DSP NIT 9-2 | Изборни научно-истраживачки пројекат са методологијом за вештачку интелигенцију |  |  |  |  |  |
| 10. | DSP NIT 10 | Студијско истраживачки рад на изради Приступног рада за докторску дисертацију | IV | O | 0 | 10 | 10 |
| 11. | DSP NIT 11 | Израда и одбрана Приступног рада за докторску дисертацију-теоријски део дисертације | IV | O | 0 | 14 | 20 |
| Укупно часова активне наставе на другој години студија | | | | | **180** | **540** | **60** |
| Укупно часова активне наставе + СИР на години студија = **24**+**24=48; (720)** | | | | | | | |
| **ТРЕЋА ГОДИНА** | | | | | | | |
| 12. | DSP NIT 12 | Докторска дисертација (Студијско истраживачки рад-1.) | V | О | 0 | 18 | 20 |
| 13. | DSP NIT 13 | Истраживања садржана у завршном раду (Студијско истраживачки рад – 2.) | V | О | 0 | 10 | 10 |
| 14. | DSP NIT 14 | Докторска дисертација (Израда и одбрана завршног рада ) | VI | O | 0 | 20 | 30 |
| Укупно часова активне наставе на трећој години студија | | | | | **0** | **720** | **60** |
| Укупно часова активне наставе + СИР на години студија =**12**+ **36=48; (720)** | | | | | | | |
| **Укупно часова активне наставе и бодова на студијском програму ДАС** | | | | | **540** | **1620** | **180** |
| **2160** | |  |
| Ш-шифра предмета која се задаје на нивоу установе; С-семестар у коме је предмет  **Статус предмета:** О-обавезни, И-изборни  **Часови активне наставе:** П-предавања, СИР-студијски истраживачки рад. | | | | | | | |
| **Напомена:**   1. Трајање студија је 3 године и 180 бодова (обезбеђено). 2. Активна настава су предавања и СИР, минимум 20 часова по семестру у свим годинама (имамо 20 часова). 3. Укупно предавања на прве две године студија минимум 45 часова или 25% од укупног броја часова активне наставе (имамо 27 %). 4. Трећа година студија обухвата само студијски истраживачки рад (обезбеђено). 5. Број бодова по години минимум 60 (обезбеђено) | | | | | | | |