**Табела 5.4.** Листа предмета на докторским студијама **ДОС ХИДРОИНФОРМАТИКА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред. број** | **Шифра предмета** | **Назив предмета** | **Име или имена наставника** | **Семестар** | **ЕСПБ** | **НО** | **Т** |
| 1 | ДХ11 | Метод научног рада | Киси С. Озгур  Трајковић Р. Славиша  Карамарковић П. Југослав  Гоцић Љ. Милан | 1 | 4 | Друштвене науке | О |
| 2 | ДХ121 | Примењене нумеричке методе за инжењере | Ђорђевић Р. Ђорђе  Протић В. Петар | 1 | 10 | Математика | И |
| 3 | ДХ122 | Посебна поглавља математичке статистике | Тричковић Б. Слободан  Благојевић Д. Борислава | 1 | 10 | Математика | И |
| 4 | ДХ123 | Одабрана поглавља примењене математике | Протић В. Петар  Тричковић Б. Слободан  Ђорђевић Р. Ђорђе  Гоцић Љ. Милан  Милићевић Б. Драган | 1 | 10 | Математика | И |
| 5 | ДХ131 | Посебне теме из хидрологије | Благојевић Д. Борислава  Потић В. Оливера | 1 | 10 | Механика флуида, хидраулика и хидрологија | И |
| 6 | ДХ132 | Одабрана поглавља из хидраулике | Аранђеловић С. Драган  Благојевић Д. Борислава | 1 | 10 | Механика флуида, хидраулика и хидрологија | И |
| 7 | ДХ133 | Хидроинформатика: концепт, методе и алати | Киси С. Озгур  Гоцић Љ. Милан  Тодоровић Т. Бранимир | 1 | 10 | Информационе технологије у грађевинарству | И |
| 8 | ДХ134 | Физички засновано моделовање | Карамарковић П. Југослав  Малуцков А. Александра  Ђорић-Вељковић М. Снежана | 1 | 10 | Примењена физика | И |
| 9 | ДХ14 | Студијски истраживачки рад 1 |  | 1 | 6 | Механика флуида, хидраулика и хидрологија | О |
| 10 | ДХ2121 | ГИС, даљинско осматрање и управљање водом и земљиштем | Тодоровић Р. Младен | 2 | 10 | Водопривреда – коришћенје, уређенје и заштита вода | И |
| 11 | ДХ2122 | Фази логика и апликације у хидрологији | Киси С. Озгур | 2 | 10 | Механика флуида, хидраулика и хидрологија | И |
| 12 | ДХ2123 | Научно програмирање | Гоцић Љ. Милан | 2 | 10 | Инфорамционе технологије у грађевинарству | И |
| 13 | ДХ2124 | Интелигентна обрада податaка | Тодоровић Т. Бранимир | 2 | 10 | Инфорамционе технологије у грађевинарству | И |
| 14 | ДХ2125 | Вештачке неуронске мреже и примена у хидрологији | Киси С. Озгур  Тодоровић Т. Бранимир | 2 | 10 | Механика флуида, хидраулика и хидрологија | И |
| 15 | ДХ2126 | Представљање знања и стандардизација у науци о водама | Гоцић Љ. Милан | 2 | 10 | Инфорамционе технологије у грађевинарству | И |
| 16 | ДХ23 | Студијски истраживачки рад 2 |  | 2 | 10 |  | О |
| 17 | ДХ31231 | Напредно програмирање софистицираним рачунарским техникама | Киси С. Озгур | 3 | 10 | Инфорамционе технологије у грађевинарству | И |
| 18 | ДХ31232 | Заштита квалитета вода | Миленковић С. Слободан  Милићевић Б. Драган  Зарубица Р. Александра | 3 | 10 | Комунална и санитарна хидротехника | И |
| 19 | ДХ31233 | Трансформација и управљање квалитетом вода | Миленковић С. Слободан  Милићевић Б. Драган  Ранђеловић С. Марјан | 3 | 10 | Комунална и санитарна хидротехника | И |
| 20 | ДХ31234 | Анализа водопривредних система | Милићевић Б. Драган  Потић В. Оливера | 3 | 10 | Комунална и санитарна хидротехника | И |
| 21 | ДХ31235 | Управљање наводњавањем у условима променљиве доступности водних ресурса и евентуалних амбијенталних ограничења | Трајковић Р. Славиша  Тодоровић Р. Младен | 3 | 10 | Водопривреда – коришћење, уређење и заштита вода | И |
| 22 | ДХ31236 | Посебна поглавља из наводњавања и одводњавања | Трајковић Р. Славиша | 3 | 10 | Водопривреда – коришћење, уређење и заштита вода | И |
| 23 | ДХ31237 | Мреже за наводњавање под притиском и радним режимом по потреби корисника | Тодоровић Р. Младен | 3 | 10 | Водопривреда – коришћење, уређење и заштита вода | И |
| 24 | ДХ31238 | Еко-ефикасност хидротехничких система | Тодоровић Р. Младен | 3 | 10 | Водопривреда – коришћење, уређење и заштита вода | И |
| 25 | ДХ31239 | Утицај климатских промена на управљање водама | Тодоровић Р. Младен  Трајковић Р. Славиша | 3 | 10 | Водопривреда – коришћење, уређење и заштита вода | И |
| 26 | ДХ41 | Докторска дисертација - научно-истраживачки рад 1 |  | 4 | 30 |  | О |
| 27 | ДХ51 | Докторска дисертација - научно-истраживачки рад 2 |  | 5 | 30 |  | О |
| 28 | ДХ61 | Докторска дисертација - научно-истраживачки рад 3 |  | 6 | 10 |  | О |
| 29 | ДХ62 | Израда и одбрана докторске дисертације |  | 6 | 20 |  | О |
| Укупно ЕСПБ | | | | | | |  |
| НО- **Ужа научна, односно уметничка област, Т-** Тип предмета (И-изборни,О-обавезни....)  \*табелу модификујте у зависности од броја података које унсите, користећи инсер мод | | | | | | | |