**Табела 5.2a** Изборна настава на студијском програму - **ДOС Хидроинформатика**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред.бр.** | **Шифра предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **Статус предмета** | **Активна настава** | | | **ЕСПБ** |
| **П** | **В** | **СИР** |
| **Изборни предмет блока 1** | | | | | | | | |
| 1. | ДХ121 | [Примењене нумеричке методе за инжењере](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/2.%20Tabela%205.1%20Primenjene%20numericke%20metode%20za%20inzenjere.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 2. | ДХ122 | [Посебна поглавља математичке статистике](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/3.%20Tabela%205.1%20Posebna%20poglavlja%20matematicke%20statistike.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 3. | ДХ123 | [Одабрана поглавља примењене математике](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/4.%20Tabela%205.1%20Odabrana%20poglavlja%20primenjene%20matematike.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| **Изборни предмет блока 2** | | | | | | | | |
| 4. | ДХ131 | [Посебне теме из хидрологије](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/5.%20Tabela%205.1%20Posebne%20teme%20iz%20hidrologije.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 5. | ДХ132 | [Одабрана поглавља из хидраулике](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/6.%20Tabela%205.1%20Odabrana%20poglavlja%20iz%20hidraulike.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 6. | ДХ133 | [Хидроинформатика: концепт, методе и алати](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/7.%20Tabela%205.1%20Hidroinformatika%20koncept,%20metode%20i%20alati.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 7. | ДХ134 | [Физички засновано моделовање](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/8.%20Tabela%205.1%20Fizicki%20zasnovano%20modelovanje.docx) | 1 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| **Изборни предмети блока 3** | | | | | | | | |
| 8. | ДХ2121 | [ГИС, даљинско осматрање и управљање водом и земљиштем](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/10.%20Tabela%205.1%20GIS,%20daljinsko%20osmatranje%20i%20upravljanje%20vodom%20i%20zemljistem.docx) | 2 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 9. | ДХ2122 | [Фази логика и апликације у хидрологији](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/11.%20Tabela%205.1%20Fazi%20logika%20i%20aplikacije%20u%20hidrologiji.docx) | 2 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 10. | ДХ2123 | [Научно програмирање](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/12.%20Tabela%205.1%20Naučno%20programiranje.docx) | 2 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 11. | ДХ2124 | [Интелигентна обрада податaка](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/13.%20Tabela%205.1%20Inteligentna%20obrada%20podataka.docx) | 2 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 12. | ДХ2125 | [Вештачке неуронске мреже и примена у хидрологији](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/14.%20Tabela%205.1%20Vestacke%20neuronske%20mreze%20i%20primena%20u%20hidrologiji.docx) | 2 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 13. | ДХ2126 | [Представљање знања и стандардизација у науци о водама](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/15.%20Tabela%205.1%20Predstavljanje%20znanja%20i%20standardizacija%20u%20nauci%20o%20vodama.docx) | 2 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| **Изборни предмети блока 4** | | | | | | | | |
| 14. | ДХ31231 | [Напредно програмирање софистицираним рачунарским техникама](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/17.%20Tabela%205.1%20Napredno%20programiranje%20sofisticiranim%20racunarskim%20tehnikama.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 15. | ДХ31232 | [Заштита квалитета вода](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/18.%20Tabela%205.1%20Zastita%20kvaliteta%20voda.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 16. | ДХ31233 | [Трансформација и управљање квалитетом вода](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/19.%20Tabela%205.1%20Transformacija%20i%20upravljanje%20kvalitetom%20voda.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 17. | ДХ31234 | [Анализа водопривредних система](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/20.%20Tabela%205.1%20Analiza%20vodoprivrednih%20sistema.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 18. | ДХ31235 | [Управљање наводњавањем у условима променљиве доступности водних ресурса и евентуалних амбијенталних ограничења](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/21.%20Tabela%205.1%20Upravljanje%20navodnjavanjem%20u%20uslovima%20promenjive%20dostupnosti%20vodenih%20resursa%20i%20eventualih%20ambijentalnih%20ogranice.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 19. | ДХ31236 | [Посебна поглавља из наводњавања и одводњавања](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/22.%20Tabela%205.1%20Posebna%20poglavlja%20iz%20navodnjavanja%20i%20odvodnjavanja.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 20. | ДХ31237 | [Мреже за наводњавање под притиском и радним режимом по потреби корисника](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/23.%20Tabela%205.1%20Mreze%20za%20navodnjavanje%20pod%20pritiskom%20i%20radnim%20rezimom%20po%20potrebi%20korisnika.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 21. | ДХ31238 | [Еко-ефикасност хидротехничких система](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/24.%20Tabela%205.1%20Eko-efikasnost%20hidrotehnickih%20sistema.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |
| 22. | ДХ31239 | [Утицај климатских промена на управљање водама](../../Prilozi%20DOS%20H/P%205.2%20KNJIGA%20PREDMETA%20DOS_H/25.%20Tabela%205.1%20Uticaj%20klimatskih%20promena%20na%20upravljanje%20vodama.docx) | 3 | И | 4 | 0 | 0 | 10 |