#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

#### СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГРАДЕЖНИШТВО - КОНСТРУКЦИИ (акредитација 2023)

#### СТУДЕНТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_индекс бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ФОРМУЛАР ЗА ЗАПИШУВАЊЕ НА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНА 2023/2024 г**

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во зимскиот семестар 2023/2024 година. **Се запишува и по кој пат се следи предметот.**

Предметите се пополнуваат во индекс, со фонд на часови, кредити, по кој пат се слуша предемтот и се регистрираат во **iknow системот**. **Запишувањето на предметите на iknow се врши ПРЕД поднесувањето на документите на шалтер.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | | **Условеност** |
| **ПРВ СЕМЕСТАР** | | | | | | | | |
| 1. | Динамика на конструкции | проф. д-р Елена Думова Јованоска | ГР-К-З-111 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 2. | Метод на конечни елементи | проф. д-р Сергеј Чурилов | ГР-К-З-112 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 3. | Пожарна отпорност на конструкции | проф. д-р Мери Цветковска | ГР-К-З-124 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 4. | Спрегнати конструкции | вонр. проф. д-р Денис Поповски | ГР-К-З-114 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 5. | Претходнонапрегнат бетон\* | проф. д-р Тони Аранѓеловски | ГР-К-З-115 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 6. | Дрвени конструкции\* | проф. д-р Тони Аранѓеловски | ГР-К-З-116 |  | 3+2 | 5 | / | |
| **Диференцијални предмети, задолжителни за студенти кои ги немаат положено на прв циклус на студии. Може да се запишат за сметка на предметите означени со \*, доколку истите се положени на 1 циклус на студии** | | | | | | | | |
| 1. | Еластичност и гранична носивост | проф. д-р Владимир Витанов | ГР-З-244-У |  | 3+2 | 5 | / | |

* ***Предмети кои во претходните акредитаци се нуделе како изборни на 1 циклус на студии. Доколку се положени на 1 циклус на студии се избира предмет од следнава листа на изборни предмети***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | **Условеност** |
| 1. | Програмирање во  градежништвото | проф. д-р Владимир Витанов | ГР-К-И-1203 |  | 3+2 | 5 | / |
| 2. | Енергетска ефикасност на објекти | проф. д-р Т. Самарџиоска  проф. д-р М. Цветковска | ГР-К-И-1204 |  | 3+2 | 5 | / |
| 3. | Конструкции од лепено  ламелирано дрво | проф. д-р Тони Аранѓеловски | ГР-К-И-1209-У |  | 3+2 | 5 | Дрвени конструкции |
| 4. | Санација и зајакнување на бетонски конструкции | проф. д-р Горан Марковски | ГР-К-И-2304 |  | 3+2 | 5 | / |
| 5. | Специјални метални  конструкции | доц. д-р Миле Партиков  вонр. проф. д-р Д. Поповски | ГР-К-И-2305 |  | 3+2 | 5 | / |
| 6. | Челични покривни  конструкции со големи  распони | вонр. проф. д-р Д. Поповски  доц. д-р Миле Партиков | ГР-К-И-2306 |  | 3+2 | 5 |  |

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

#### СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГРАДЕЖНИШТВО - ХИДРОТЕХНИКА (акредитација 2023)

#### СТУДЕНТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_индекс бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ФОРМУЛАР ЗА ЗАПИШУВАЊЕ НА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНА 2023/2024 г**

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во зимскиот семестар 2023/2024 година. **Се запишува и по кој пат се следи предметот.**

Предметите се пополнуваат во индекс, со фонд на часови, кредити, по кој пат се слуша предемтот и се регистрираат во **iknow системот**. **Запишувањето на предметите на iknow се врши ПРЕД поднесувањето на документите на шалтер.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | | **Условеност** |
| **ПРВ СЕМЕСТАР** | | | | | | | | |
| 1. | Хидраулика\* | проф. д-р Виолета Ѓешовска | ГР-Х-З-111 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 2. | Хидрологија\* | проф. д-р Виолета Ѓешовска | ГР-Х-З-112 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 3. | Водоснабдителни системи\* | вонр. проф. д-р Гоце Тасески | ГР-Х-З-113 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 4. | Системи за одводнување\* | проф. д-р Катерина Доневска | ГР-Х-З-114 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 5. | Хидројазли | вонр. проф. д-р Стевчо Митовски | ГР-Х-З-115 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 6. | Основи на хидроенергетика\* | проф. д-р Љупчо Петковски | ГР-Х-З-116 |  | 3+2 | 5 | / | |

* ***Предмети кои во претходните акредитаци се нуделе како изборни на 1 циклус на студии. Доколку се положени на 1 циклус на студии се избира предмет од следнава листа на изборни предмети***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | **Условеност** |
| 1. | Стохастичка хидрологија | проф. д-р Виолета Ѓешовска | ГР-Х-И-2313 |  | 3+2 | 6 | Хидрологија |
| 2. | Водовод и канализација во згради | вонр. проф. д-р Гоце Тасески | ГР-Х-И-2306 |  | 3+2 | 6 | / |
| 3. | Депонии | проф. д-р Катерина Доневска | ГР-Х-И-2305 |  | 3+2 | 6 | / |
| 4. | Насипни брани - одбрани поглавја | проф. д-р Љупчо Петковски | ГР-Х-И-2308 |  | 3+2 | 6 | / |
| 5. | Економика на водните ресурси | проф. д-р Љупчо Петковски | ГР-Х-И-2312 |  | 3+2 | 6 | / |

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

#### СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГРАДЕЖНИШТВО – ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА (акредитација 2023)

#### СТУДЕНТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_индекс бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ФОРМУЛАР ЗА ЗАПИШУВАЊЕ НА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНА 2023/2024 г**

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во зимскиот семестар 2023/2024 година. **Се запишува и по кој пат се следи предметот.**

Предметите се пополнуваат во индекс, со фонд на часови, кредити, по кој пат се слуша предемтот и се регистрираат во **iknow системот**. **Запишувањето на предметите на iknow се врши ПРЕД поднесувањето на документите на шалтер.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | **Условеност** |
| **ПРВ СЕМЕСТАР** | | | | | | | |
| 1. | Проектирање патишта\* | вонр. проф. д-р Слободан Огњеновиќ | ГР-ТИ-З-111 |  | 3+2 | 6 | / |
| 2. | Проектирање железници\* | проф. д-р Зоран Кракутовски | ГР-ТИ-З-112 |  | 3+2 | 6 | / |
| 3. | Сообраќајна економија | проф. д-р Зоран Кракутовски | ГР-ТИ-З -113 |  | 3+2 | 6 | / |
| 4. | Горен строј на патишта\* | проф. д-р Горан Мијоски | ГР-ТИ-З-114 |  | 3+2 | 6 | / |
| 5. | Горен строј на железници\* | проф. д-р Дарко Мославац | ГР-ТИ-З-115 |  | 3+2 | 6 | / |

* ***Предмети кои во претходните акредитаци се нуделе како изборни на 1 циклус на студии. Доколку се положени на 1 циклус на студии се избира предмет од следнава листа на изборни предмети***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | **Условеност** |
| 1. | Проектирање патишта 2 | вонр. проф. д-р Слободан Огњеновиќ | ГР-ТИ-И-232 |  | 3+2 | 6 | Проектирање патишта |
| 2. | Железнички станици | проф. д-р Зоран Кракутовски | ГР-ТИ-И-233 |  | 3+2 | 6 | Проектирање железници, Горен строј на железници |
| 3. | Ревизија на безбедност на патиштата | вонр. проф. д-р Слободан Огњеновиќ | ГР-ТИ-И-235 |  | 3+2 | 6 | Проектирање патишта |
| 4. | Сообраќајно техничка  опрема и паркиралишта | проф. д-р Горан Мијоски | ГР-ТИ-И-236 |  | 3+2 | 6 | Горен строј на патишта, Управување и одржување на патишта |

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

#### СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГЕОТЕХНИЧКО ИНЖЕНЕРСТВО (акредитација 2023)

#### СТУДЕНТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_индекс бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ФОРМУЛАР ЗА ЗАПИШУВАЊЕ НА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНА 2023/2024 г**

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во зимскиот семестар 2023/2024 година. **Се запишува и по кој пат се следи предметот.**

Предметите се пополнуваат во индекс, со фонд на часови, кредити, по кој пат се слуша предемтот и се регистрираат во **iknow системот**. **Запишувањето на предметите на iknow се врши ПРЕД поднесувањето на документите на шалтер.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | **Условеност** |
| **ПРВ СЕМЕСТАР** | | | | | | | |
| 1. | Одбрани поглавја од математика | проф. д-р С. Петрушева | ГТ-Г-З-111 |  | 4+4 | 8 | / |
| 2. | Теориска механика на почви | проф. д-р Љ. Димитриевски  вонр. проф. д-р Ј. Папиќ | ГТ-Г-З-112-У |  | 3+2 | 6 | Механика на почви |
| 3. | Геотехнички набљудувања | проф. д-р Ј. Јосифовски  доц. д-р С. Абази  вонр. проф. д-р Ј. Папиќ | ГТ-Г-З-113 |  | 2+2 | 4 | / |
| 4. | Свлечишта и стабилизација на косини | вонр. проф. д-р Ј. Папиќ  вонр. проф. д-р И. Пешевски | ГТ-Г-З-114-У |  | 3+3 | 6 | Механика на почви, Механика на карпи |
| 5. | Нумерички методи во геотехниката | проф. д-р С. Ѓорѓевски  проф. д-р Ј. Јосифовски  доц. д-р Б. Сусинов | ГТ-Г-З-115 |  | 3+3 | 6 | / |

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

#### СТУДИСКА ПРОГРАМА: ГЕОДЕЗИЈА (акредитација 2023)

#### СТУДЕНТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_индекс бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ФОРМУЛАР ЗА ЗАПИШУВАЊЕ НА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ВО УЧЕБНА 2023/2024 г**

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во зимскиот семестар 2023/2024 година. **Се запишува и по кој пат се следи предметот.**

Предметите се пополнуваат во индекс, со фонд на часови, кредити, по кој пат се слуша предемтот и се регистрираат во **iknow системот**. **Запишувањето на предметите на iknow се врши ПРЕД поднесувањето на документите на шалтер.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| р.б. | **Предмет** | Наставник | **Код** | **По кој пат** | **Фонд на часови** | **Кредити** | **Условеност** |
| **ПРВ СЕМЕСТАР** | | | | | | | |
| 1. | Одбрани поглавја од математика | проф д-р Силвана Петрушева | GD2-01 |  | 4+4 | 8 | / |
| 2. | Национални геодетски мрежи | вонр. проф. д-р Златко Богдановски | GD2-02 |  | 3+3 | 6 | / |
| 3. | Современ катастар | проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев | GD2-03 |  | 3+3 | 6 | / |
| 4. | Програмирање во геоинфомациски системи | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев | GD2-04 |  | 2+2 | 6 | / |
| **5.** | **Изборен предмет од група 1 (се избира еден од понудените 3):** | | | | | | |
| 5.1 | Фотограметрија | проф. д-р Лазо Димов | GD2-14 |  | 2+2 | 4 | / |
| 5.2 | Менаџмент на геодетски работи | проф. д-р Златко Србиноски | GD2-15 |  | 2+2 | 4 | / |
| 5.3 | Оптимизација на геодетски мрежи | доц. д-р Филип Касаповски | GD2-16 |  | 2+2 | 4 | / |