#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

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

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

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

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во летниот 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 предметот 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** |
| **ВТОР СЕМЕСТАР** | | | | | | | | |
| 1. | Армиранобетонски згради | проф. Г. Марковски | ГР-К-З-121 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 2. | Челични конструкции на згради \* | проф. П. Цветановски  доц. М. Партиков | ГР-К-З-122 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 3. | Земјотресно инженерство | проф. Е. Думова – Јованоска | ГР-К-З-123-У |  | 3+2 | 5 | Динамика на конструкции | |
| 4. | Дејства на конструкции | доц. С. Богоевска | ГР-К-З-113 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 5-6 | **Изборни предмети во втор семестар (со заокружување се избираат 2 од понудените 10 изборни предмети)** | | | | | | | |
| 1 | Звук и акустика | проф. Т. Самарџиоска | ГР-К-И-1201 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 2 | Композитни материјали | вонр. проф. К. Тодоров | ГР-К-И-1202 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 3 | Програмирање во градежништвото | проф. В. Витанов | ГР-К-И-1203 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 4 | Енергетска ефикасност на објекти | проф. Т. Самарџиоска  проф. М. Цветковска | ГР-К-И-1204 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 5 | Заштита од пожар | проф. М. Цветковска | ГР-К-И-1205 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 6 | Инженерско моделирање | проф. С. Чурилов | ГР-К-И-1206-У |  | 3+2 | 5 | Метод на конечни елементи | |
| 7 | Ѕидани конструкции | проф. С. Чурилов | ГР-К-И-1207 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 8 | Информациско моде-лирање на градби (БИМ) | проф. С. Чурилов | ГР-К-И-1208 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 9 | Конструкции од лепено ламелирано дрво | проф. Т. Аранѓеловски | ГР-К-И-1209-У |  | 3+2 | 5 | Дрвени конструкции | |
| 10 | Проценка на животен циклус на објекти | проф. Т. Самарџиоска | ГР-К-И-1210 |  | 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 или за сметка на изборните предмети 5 и 6.** | | | | | | | | |
| 1. | Математика 2 | вонр. проф. З. Мисајлевски  вонр. проф. Д. Велинов | ГР-З-121-У |  | 3+3 | 8 | / | |
| 2. | Еластичност и гранична носивост | проф. В. Витанов | ГР-З-244-У |  | 3+2 | 5 |  | |
| 3. | Површински носачи | доц. С. Богоевска | ГР-З-353-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 листата на изборни предмети***

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

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

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

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

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во летниот 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 предметот 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** |
| **ВТОР СЕМЕСТАР** | | | | | | | | |
| 1. | Уредување на водотеци | проф. д-р Виолета Ѓешовска | ГР-Х-З-121 |  | 3+2 | 5 | Хидраулика, Хидрологија | |
| 2. | Хидрометрија | проф. д-р Виолета Ѓешовска | ГР-Х-З-122 |  | 3+2 | 5 | Хидраулика, Хидрологија | |
| 3. | Канализациони системи\* | проф. д-р Петко Пеливаноски | ГР-Х-З-123 |  | 3+2 | 5 | **/** | |
| 4. | Системи за наводнување\* | проф. д-р Катерина Доневска | ГР-Х-З-124 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 5. | Водостопански системи\* | вонр. проф. д-р Стевчо Митовски | ГР-Х-З-125 |  | 3+2 | 5 | / | |
| 6. | Хидроенергетски објекти | проф. д-р Љупчо Петковски | ГР-Х-З-126 |  | 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. | Пречистување на отпадни води | проф. д-р Петко Пеливаноски | ГР-Х-И-2304 |  | 3+2 | 6 | / |
| 2. | Моделирање во комунална хидротехника | вонр. проф. д-р  Гоце Тасески | ГР-Х-И-2307 |  | 3+2 | 6 | / |
| 3. | Бетонски брани - одбрани поглавја | вонр. проф. д-р Стевчо Митовски | ГР-Х-И-2309 |  | 3+2 | 6 | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | Математика 2 | вонр. проф. З. Мисајлевски  вонр. проф. Д. Велинов | ГР-З-121-У |  | 3+3 | 8 | / |

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

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

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

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

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во летниот 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 предметот 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** |
| **ВТОР СЕМЕСТАР** | | | | | | | |
| 1. | Патни јазли\* | вонр. проф. д-р Слободан Огњеновиќ | ГР-ТИ-З-121 |  | 3+2 | 6 | Проектирање патишта |
| 2. | Долен строј на сообраќајници\* | вонр. проф. д-р  Златко Зафировски | ГР-ТИ-З-122 |  | 3+2 | 6 | Проектирање патишта, Проектирање железници |
| 3. | Процена на проекти од транспортна инфраструктура | проф. д-р Зоран Кракутовски | ГР-ТИ-З-123 |  | 3+2 | 6 | Сообраќајна економија |
| 4. | Одбрани поглавја од тунели | проф. д-р  Дарко Мославац | ГР-ТИ-З-124 |  | 3+2 | 6 | Проектирање патишта, Проектирање железници |
| 5. | Управување и одржување на патишта | проф. д-р Горан Мијоски | ГР-ТИ-З-125 |  | 3+2 | 6 | Горен строј на патишта |

* ***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. | Модернизирање на железници | Проф. д-р Дарко Мославац | ГР-ТИ-И-231 |  | 3+2 | 6 | Проектирање железници,  Горен стој на железници |
| 2. | Заштита од сообраќајна бучава | проф. д-р Горан Мијоски | ГР-ТИ-И-237 |  | 3+2 | 6 | Горен строј на патишта, Управување и одржување на патишта |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. | Математика 2 | вонр. проф. З. Мисајлевски  вонр. проф. Д. Велинов | ГР-З-121-У |  | 3+3 | 8 | / |

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

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

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

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

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во летниот 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 предметот 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** |
| **ВТОР СЕМЕСТАР** | | | | | | | |
| 1. | Посебни проблеми во фундирање | проф. д-р Јосиф Јосифовски | ГТ-Г-З-121 |  | 3+2 | 7 | / |
| 2. | Еластичност и гранична носивост | проф. д-р Владимир Витанов | ГР-З244-У |  | 3+2 | 5 | Одбрани поглавја по математика |
| 3. | Геотехника кај рударски работи | проф. д-р Милорад Јовановски  вонр. проф. д-р Игор Пешевски  доц. д-р Сеад Абази | ГТ-Г-З-122-У |  | 3+2 | 6 | Механика на карпи |
| 4. | Геотехничко моделирање | проф. д-р Спасен Ѓорѓевски  доц. д-р Бојан Сусинов | ГТ-Г-З-123 |  | 3+3 | 7 | / |
| 5. | **Изборeн предмет во втор семестар (со заокружување се избира 1 од понудените 3 изборни предмети)** | | | | | | |
| 5.1 | Подобрување на почви | проф. д-р Јосиф Јосифовски | ГТ-И-3601 |  | 3+2 | 5 | Механика на почви |
| 5.2 | Заштита на градежни јами | проф. д-р Спасен Ѓорѓевски  проф. д-р Јосиф Јосифовски  доц. д-р Бојан Сусинов | ГТ-И-3602 |  | 3+2 | 5 | Механика на почви |
| 5.3 | Физичко моделирање во геотехниката | проф. д-р Јосиф Јосифовски вонр. проф. д-р Јован Папиќ  доц. д-р Сеад Абази | ГТ-Г-И-123 |  | 3+2 | 5 | / |

* ***Доколку некој од понудените предмети (изборни или задолжителни) е положен на 1 циклус на студии се избира предмет од понудената листа на изборни предмети***

#### II ЦИКЛУС НА СТУДИИ

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

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

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

Секој студент **со заокружување на предмети** од понудената листа прави **избор на предмети** кои ќе ги слуша во летниот 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 предметот 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** |
| **ВТОР СЕМЕСТАР** | | | | | | | |
| 1. | Физичка геодезија | проф. д-р Златко Србиноски | GD2-05 |  | 3+3 | 8 | / |
| 2. | Применета геодезија | проф. д-р Лазо Димов | GD2-06 |  | 3+3 | 8 | / |
| 3. | Просторни модели и анализи | вонр. проф. д-р Ѓорѓи Ѓорѓиев | GD2-07 |  | 2+2 | 5 | / |
| 4. | Проценка на недвижен имот | проф. д-р Ванчо Ѓорѓиев | GD2-08 |  | 2+2 | 5 | / |
| **5.** | **Изборен предмет од група 2 (се избира еден од понудените 3 предмети):** | | | | | | |
| 5.1 | Одбрани поглавја од матем. картографија | проф. д-р Златко Србиноски | GD2-17 |  | 2+2 | 4 | / |
| 5.2 | Индустриска геодезија | проф. д-р Лазо Димов | GD2-18 |  | 2+2 | 4 | / |
| 5.3 | Геодетска астрономија | проф. д-р Златко Србиноски | GD2-19 |  | 2+2 | 4 | / |