

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК  |                                       | СРЕДА   | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК   |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|--|---|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Метод на конечни елементи<br>(116)<br>проф. д-р С. Чурилов | Дрвени конструкции<br>(116)<br>проф. д-р Т. Аранѓеловски |                                       | Динамика на к-ции<br>(116)<br>проф. д-р Е. Думова-Јованоска   | Пожарна отпорност на конструкции<br>(116)<br>проф. д-р М. Цветковска | Претходно напрегнат бетон<br>(116)<br>проф. д-р Т. Аранѓеловски |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |  |                                       |   |  |   |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |  |  |                                       |   |  |   |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Метод на конечни елементи<br>(116)                         | Дрвени констр.к.<br>(116)                                | Еластич. и гранична носивост<br>(130) | Динамика на к-ции<br>(116)                                    | Пожарна отпорност на конструкции<br>(116)                            | Претходно напрегнат бетон<br>(116)                              |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |  |  |                                       |   |  |   |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> |  |  |                                       | Спрегнати конструкции<br>(116)<br>вонр. проф. д-р Д. Поповски |  |   |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |  | Еластичност и гранична носивост                          |                                       |   |  |   |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |  |                                       |   |  |   |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> |  |  |                                       | Спрегнати конструкции<br>(116)                                |  |   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |  |                                       |   |  |   |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК  | СРЕДА   | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК  |
|-------------------------------------|--|--|---|--|--|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Санација и зајакнување на бетонски к-ции<br>(7)<br>проф. д-р Горан Марковски | Челични мостови<br>(7)<br>вонр. проф. д-р Д. Поповски                  | Армиранобетонски мостови<br>(7)<br>проф. д-р Горан Марковски            | Пожарна отпорност на к-ции<br>(116)<br>проф. д-р М. Цветковска | Инженерско моделирање<br>(7)<br>проф. д-р С. Чурилов                             |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |  |   |  |  |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |  |  |   |  |  |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Санација и зајакнување на бетонски к-ции<br>(7)                              | Челични мостови<br>(7)   | Армиранобетонски мостови<br>(7)   | Пожарна отпорност на к-ции<br>(116)                            | Инженерско моделирање<br>(7)   |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |  |  |   |  |  |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> | К-ции од лепено ламелирано дрво<br>(116)<br>проф. д-р Тони Аранѓеловски      | Асейзмичко проект. на инж. к-ции<br>проф. д-р Е. Д. Јованоска<br>(116) | Однесување на к-ции на земјотрес<br>вонр. проф. д-р Коце Тодоров<br>(1) | Специјални метални к-ции<br>доц. д-р Миле Партиков<br>(116)    | Челични покривни к-ции со големи распони<br>вонр. проф. д-р Д. Поповски<br>(116) |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |  |  |   |  |  |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |  |   |  |  |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> | К-ции од лепено ламелирано дрво<br>(116)                                     | Асейзмичко проект. на инж. к-ции<br>(116)                              | Однесување на к-ции на земјотрес<br>(1)                                 | Специјални метални к-ции<br>(116)                              | Челични покривни к-ции со големи распони<br>(116)                                |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |  |   |  |  |

Распоредот за слободните изборни предмети од листата на УКИМ ќе биде дефиниран дојолнително, во зависност од пријавените кандидатури

Слободни изборни предмети од листа на УКИМ (со 5 ектс) се избира 1 предмет

1. Методологија на истраж. пишување научен труд, 3+2, 5ектс, проф. д-р Тодорка Самарџиоска, проф. д-р Елена Думова-Јованоска
2. Енергетска ефикасност на објекти, 3+2, 5ектс, проф. д-р Тодорка Самарџиоска, проф. д-р Мери Цветковска
3. Програмирање, 3+2, 5ектс, проф. д-р Владимир Витанов
4. Оценка на сеизмички ризик 3+2, 5ектс, проф. д-р Елена Думова-Јованоска
5. Посебни проблеми во фундаирање, 3+2, 5ектс, проф. д-р Јосиф Јосифовски
6. Подземни конструкции кај сообраќајници, 3+2, 5ектс, вонр. проф. д-р Златко Зафировски
7. Управување со ризици при реализирање на градежни проекти, 3+2, 5ектс, вонр. проф. д-р Маријана Лазаревска
8. Прогнозно моделирање при проектирање и изведба на градежни објекти, 3+2, 5ектс, вонр. проф. д-р Маријана Лазаревска
9. Проектен менаџмент во градежништво, 3+2, 5ектс, проф. д-р Валентина Жилеска Панчовска

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК  | ВТОРНИК   | СРЕДА  | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК   |
|-------------------------------------|---|---|--|--|---|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Горен строј на железници<br>проф. д-р Дарко Мославац<br>(3) | Проектирање железници<br>проф. д-р Зоран Кракутовски<br>(1) | Проектирање патишта<br>вонр. проф. д-р С. Огњеновиќ<br>(1) | Горен строј на патишта<br>проф. д-р Горан Мијоски<br>(3) | Сообраќајна економија<br>проф. д-р Зоран Кракутовски<br>(3) |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Горен строј на железници<br>(3)                             | Проектирање железници<br>(1)                                | Проектирање патишта<br>(1)                                 | Горен строј на патишта<br>(3)                            | Сообраќајна економија<br>(3)                                |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |   |   |  |  |   |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК  | СРЕДА  | ЧЕТВРТОК  | ПЕТОК   |
|-------------------------------------|--|--|--|---|---|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | <b>Специјални к-ции на колосек и ДШЛ</b><br>вонр. проф. д-р З. Зафировски<br>(76)  | <b>Проценка на ризици во геотехниката</b><br>проф. д-р М. Јовановски<br>(ГТЛ2) | <b>Одбр. погл. од менаџмент во град.</b><br>вонр. проф. д-р М. Лазаревска<br>(4) | <b>Железнички станици</b><br>проф. д-р З. Кракутовски<br>(1)        | <b>Одбрани поглавја од тунели</b><br>проф. д-р Д. Мославац<br>(4)                                       |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |  |  |   |   |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |  |  |  |   |   |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | <b>Специјални к-ции на колосек и ДШЛ</b>   | <b>Проценка на ризици во геотехниката</b>                                      | <b>Одбр. погл. од менаџмент во град.</b>   | <b>Железнички станици</b>   | <b>Одбрани поглавја од тунели</b>   |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |  |  |  |   |   |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> | <b>Ревизија на безбедност на патиштата</b><br>вонр. проф. д-р С. Огњеновиќ<br>(76) | <b>Планирање на просторот и сообр.</b><br>проф. д-р Г. Мијоски<br>(4)          | <b>Компјутерско проектирање</b><br>вонр. проф. д-р С. Огњеновиќ<br>(КЦ)          | <b>Проектирање патишта 2</b><br>вонр. проф. д-р С. Огњеновиќ<br>(1) | <b>Управување на ризици при реализација на градежни проекти</b><br>вонр. проф. д-р М. Лазаревска<br>(4) |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |  |  |  |   |   |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |  |  |   |   |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> | <b>Ревизија на безбедност на патиштата</b>   | <b>Планирање на простор и сообраќај</b>  | <b>Компјутерско проектирање</b>  | <b>Проектирање патишта 2</b>  | <b>Управување на ризици при реализација на градежни проекти</b>   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |  |  |   |   |
|                                     |  |  |  |   |   |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК   | СРЕДА   |   | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК  |
|-------------------------------------|--|---|---|---|--|--|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | <b>Хидројазли</b><br>(8)<br>вонр. проф. д-р<br>С. Митовски             | <b>Хидраулика (ХЛ)</b><br><br>проф. д-р В. Ѓешовска                   | <b>Хидрологија (ХЛ)</b><br><br>проф. д-р В. Ѓешовска                            | <b>Насипни брани – одбрани поглавја (ЛСХ)</b><br><br>проф. д-р Љ. Петковски | <b>Системи за одводнување (ХЛ)</b><br><br>проф. д-р К. Донеvsка  | <b>Основи на хидроенергетика (ЛСХ)</b><br><br>проф. д-р Љ. Петковски |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | <b>Хидројазли</b>  | <b>Хидраулика (ХЛ)</b>  | <b>Хидрологија (ХЛ)</b>   | <b>Насипни брани – одбрани поглавја</b>                                     | <b>Системи за одводнување</b>                                    | <b>Основи на хидроенергетика</b>                                     |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> | <b>Водоснабдителни системи (ЛСХ)</b><br><br>вонр. проф. д-р Г. Тасески | <b>Економика на водни ресурси (ЛСХ)</b><br><br>проф. д-р Љ. Петковски | <b>Водовод и канализација на згради (ЛСХ)</b><br><br>вонр. проф. д-р Г. Тасески |   | <b>Стохастичка хидрологија (ХЛ)</b><br><br>проф. д-р В. Ѓешовска | <b>Депонии (ЛСХ)</b><br><br>проф. д-р К. Донеvsка                    |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> | <b>Водоснабдителни системи</b>   | <b>Економика на водни ресурси</b>                                     | <b>Водовод и канализација на згради</b>   |   | <b>Стохастичка хидрологија</b>                                   | <b>Депонии</b>   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |  |   |   |   |  |  |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК  | СРЕДА  | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК   |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Квалитет на води<br>(ЛСХ)<br>проф. д-р П. Пеливановски                                     | Оптимизација на<br>хидросистеми<br>(ЛСХ)<br>проф. д-р Љ. Петковски | Насипни брани<br>(ЛСХ)<br>проф. д-р Љ. Петковски                           | Користење на подземни<br>води<br>(ЛСХ)<br>вонр. проф. д-р Г. Тасески | Реставрација на речни<br>сливови<br>(ХЛ)<br>проф. д-р В. Ѓешовска |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Квалитет на води   | Оптимизација на<br>хидросистеми                                    | Насипни брани  | Користење на подземни<br>води  | Реставрација на речни<br>сливови                                  |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> | Симулациони модели за<br>анализа на<br>хидросистеми<br>(ХЛ)<br>вонр. проф. д-р С. Митовски | Бетонски брани<br>(1)<br>вонр. проф. д-р С. Митовски               | Водовод и канализација<br>на згради<br>(ЛСХ)<br>вонр. проф. д-р Г. Тасески | Стохастичка<br>хидрологија<br>(ХЛ)<br>проф. д-р В. Ѓешовска          | Депонии<br>(ЛСХ)<br>проф. д-р К. Донеvsка                         |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> | Симулациони модели за<br>анализа на хидросистеми   | Бетонски брани   | Водовод и канализација<br>на згради  | Стохастичка хидрологија  | Депонии   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |  |  |  |  |   |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК  | ВТОРНИК | СРЕДА   | ЧЕТВРТОК                                       | ПЕТОК   |
|-------------------------------------|---|---------|---|--|---|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Национални геодетски мрежи<br>(130)<br>Вонр. проф. З. Богдановски |         | Фотограметрија<br>(130)<br>Проф. Л. Димов                     | Современ катастар<br>(130)<br>Проф. В. Ѓорѓиев | Програмирање во геоинформ. системи<br>(130)<br>Вонр. проф. Ѓ. Ѓорѓиев |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |   |         | Фотограметрија  |  | Програмирање во геоинформациски системи                               |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Национални геодетски мрежи  |         | Менаџмент на геодетски работи<br>(130)<br>Проф. З. Србиновски | Современ катастар                              | Оптимизација на геодетски мрежи<br>(130)<br>Доц. Ф. Касаповски        |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> |   |         | Менаџмент на геодетски работи                                 |  | Оптимизација на геодетски мрежи                                       |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |   |         | Одбрани поглавја од математика<br>(130)<br>Проф. С. Петрушева |  |   |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |
| 20 <sup>00</sup> - 20 <sup>45</sup> |   |         |   |  |   |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК  | СРЕДА   | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК   |
|-------------------------------------|--|--|---|--|---|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Сателитска геодезија<br>(2)<br>Проф. З. Србиновски | Индустриска геодезија<br>(2)<br>Проф. Л. Димов                       | Дигитална<br>фотограмetriја<br>(2)<br>Доц. Ф. Касаповски            | Одбр. поглавја од мат.<br>картографија<br>(2)<br>Проф. З. Србиновски | Дигитална<br>картографија<br>(2)<br>Проф. З. Србиновски |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> | Сателитска геодезија                               | Индустриска геодезија  | Дигитална<br>фотограмetriја   | Одбр. поглавја од мат.<br>картографија                               | Дигитална картографија                                  |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> | Далечинска детекција<br>(2)<br>Проф. Л. Димов      | Дистрибуирани<br>геоинформ. системи<br>(2)<br>Вонр. проф. Ѓ. Ѓорѓиев | Утврдување на вредност<br>на недвижности<br>(2)<br>Проф. В. Ѓорѓиев |  |   |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> | Далечинска детекција                               | Дистрибуирани<br>геоинформациони<br>системи                          | Утврдување на вредност<br>на недвижности                            |  |   |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |  |  |   |  |   |



| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК  | ВТОРНИК | СРЕДА   | ЧЕТВРТОК   | ПЕТОК  |
|-------------------------------------|---|---------|---|--|--|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | Теориска механика на почви (ГТЛ2)<br>проф. Љ. Димитриевски,<br>вонр. проф. Ј. Папиќ |         | Нумерички методи во геотехниката (ГТЛ2)<br>проф. С. Ѓорѓевски,<br>проф. Ј. Јосифовски,<br>доц. Б. Сусинов | Геотехнички набљудувања (ГТЛ2)<br>проф. Ј. Јосифовски,<br>вонр. проф. Ј. Папиќ,<br>доц. С. Абази |  |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Теориска механика на почви  |         | Нумерички методи во геотехниката  | Геотехнички набљудувања  |  |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |   |         |   |  | Свлечишта и стабилизација на косини (ГТЛ2)<br>вонр. проф. Ј. Папиќ,<br>вонр. проф. И. Пешевски |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |   |         |   | Свлечишта и стабилизација на косини  |  |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> | Одбрани поглавја од математика (130)<br>Проф. С. Петрушева                          |         | Одбрани поглавја од математика (130)  |  |  |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |
| 20 <sup>00</sup> - 20 <sup>45</sup> |   |         |   |  |  |

| ТЕРМИН                              | ПОНЕДЕЛНИК   | ВТОРНИК   | СРЕДА  | ЧЕТВРТОК  | ПЕТОК  |
|-------------------------------------|--|---|--|---|--|
| 9 <sup>00</sup> - 9 <sup>45</sup>   | <b>Геохемија на средината (ГТЛ)</b><br>проф. М. Јовановски,<br>вонр. проф. И. Пешевски | <b>Проценка на ризици во геотехниката (ГТЛ2)</b><br>проф. М. Јовановски,<br>вонр. проф. И. Пешевски | <b>Нумерички методи во геотехниката (ГТЛ2)</b><br>проф. С. Ѓорѓевски,<br>проф. Ј. Јосифовски,<br>доц. Б. Сусинов | <b>Геотехничко моделирање (8)</b><br>проф. С. Ѓорѓевски,<br>доц. Б. Сусинов | <b>Геотехнички аспекти на депонии (1)</b><br>вонр. проф. Ј. Папиќ, |
| 10 <sup>00</sup> - 10 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |
| 11 <sup>00</sup> - 11 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |
| 12 <sup>00</sup> - 12 <sup>45</sup> | Геохемија на средината   | Проценка на ризици во геотехниката  | Нумерички методи во геотехниката   | Геотехничко моделирање  | Геотехнички аспекти на депонии                                     |
| 13 <sup>00</sup> - 13 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |
| 14 <sup>00</sup> - 14 <sup>45</sup> | <b>Динамика на фундаменти (ГТЛ)</b><br>проф. Ј. Јосифовски                             |   |  |   |  |
| 15 <sup>00</sup> - 15 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |
| 16 <sup>00</sup> - 16 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |
| 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>45</sup> | Динамика на фундаменти   |   |  |   |  |
| 18 <sup>00</sup> - 18 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |
| 19 <sup>00</sup> - 19 <sup>45</sup> |  |   |  |   |  |