

**График на семинарните и лабораторните упражнения по СМ2, 2017/2018 уч. г.
МФ – Маш. – 21 гр.**

<i>Дата</i>	<i>Тема</i>	<i>Часа</i>
16.02	Лаб.№4. Изследване на концентрация на напреженията по метод на крайните елементи (лаб. 1116).	2
23.02	Лаб.№2. Определяне на напреженията в съд под налягане (лаб. 1109).	2
02.03	Оразмеряване при едновременно огъване и срязване.	2
09.03	Лаб.№6. Едновременно огъване и срязване (лаб. 1116).	2
16.03	Оразмеряване при чисто усукване.	2
23.03	Оразмеряване при едновременно огъване и усукване.	2
30.03	Лаб.№7. Едновременно огъване и усукване (лаб. 1116).	2
06.04	<i>Великденска ваканция</i>	
13.04	Оразмеряване при едновременно огъване и срязване. Оразмеряване при едновременно огъване и усукване.	1 1
20.04	Контролно №1 - Едновременно огъване и срязване, чисто усукване, едновременно огъване и усукване.	2
27.04	Лаб.№3. Изследване на концентрация на напреженията по метода фотоеластичност (лаб. 2215 ¹).	2
04.05	Лаб.№8. Устойчивост на натиснати пръти (лаб. 1116).	2
11.05	Премествания в еластични системи – приложение на теорема на Кастилиано.	2
18.05	Контролно №2: Устойчивост на натиснати пръти, премествания в еластични системи.	2
25.05	Статично неопределени системи.	2
01.06	Монтажни и температурни напрежения.	2

Указания

1. За лабораторни упражнения групата се разделя на две. **Без проведени лабораторни упражнения и заверени протоколи, семестърът не се заверява.** Студенти, пропуснали лабораторно упражнение, трябва да го отработят своевременно с друга група, ако има свободно място в лабораторията. На вратата на всяка лаборатория е поставен график за провеждане на лабораторните упражнения.
2. За лабораторните упражнения са необходими калкулатор и “Ръководство за лабораторни упражнения по съпротивление на материалите” – **издания след 2013 г.** в което са отпечатани бланки за протоколи и методични указания.
3. На лабораторно упражнение студентът се явява предварително подготвен по съответната тема от ръководството.
4. Присъствието на семинарни упражнения е задължително. За провеждането им е необходимо всеки студент да има калкулатор, “Таблицы по съпротивление на материалите” – **издания след 2010 г.** и тетрадка.
5. По време на семестъра се провежда текущ контрол, който завършва с оценка и включва: тестове – 2 бр. (по време на лекция) и контролни работи – 2 бр. (по време на семинарни упражнения).
6. Всеки тест съдържа по 10 въпроса, от които: 5 въпроса - дефиниции или понятия за аналитични зависимости с наименования и мерни единици на компонентите; 5 въпроса - кратки задачи. Оценката на всеки въпрос от теста е до 2 точки (общо до 20 точки на тест или 40 т. за двата теста). Продължителност на теса – 1 учебен час. Лекторът предупреждава студентите за датата на теста и темите, включени в него.
7. На всяко контролно се решават 1 или 2 задачи с обща оценка до 20 точки (40 т. от двете контролни работи).

8. Не се допуска студент да се яви на контролна работа или тест в друг ден, с друга група. По изключение, с изрично разрешение на преподавателя, се допуска студентът да се яви на контролна работа или тест с друга група, но в същия ден. Студенти, отсъствали през деня, в който се провежда тест или контролна работа, губят правото да се явят на тях.
9. Получената оценка на тест или контролна работа е окончателна. Не се допуска провеждането на поправителен тест или контролна работа.
10. През последната седмица се оформя окончателна оценка, както следва:

Под 36% (0-28 т.)	36% - 52% (29-41 т.)	53% - 68% (42-54 т.)	69% - 84% (55-67 т.)	Над 85% (68-80 т.)
Слаб 2	Среден 3	Добър 4	Мн. добър 5	Отличен 6

11. Студентите с оценка Слаб 2 се явяват през **поправителните сесии на писмен изпит по „Съпротивление на материалите” – 2 част** върху материала от семестъра.
12. Всички студенти се явяват на писмен изпит със **заверена студентска книжка и лична карта или шофьорска книжка.**
13. Изпитът се провежда на обявените дата, зала и час. Дават се три астрономически часа за решаване на две задачи и развиване на два теоретични въпроса.
14. Необходими средства по време на изпита: а) "Тетрадка" за явяване на изпит - закупува се от книжарницата на ТУ-София; б) калкулатор; в) таблици по съпротивление на материалите – издания след 2010 г.; г) чертожни прибори.
15. По време на изпита **не се разрешава** вземане от съседа на калкулатор, таблица или чертожни инструменти. Излишните за провеждане на изпита вещи и връхни дрехи се оставят в залата извън банките. Не се допуска използване на средства за комуникация – телефони и др. Те се оставят във вещите извън банките.
16. Преди отваряне на плика със задачи, студентът е длъжен да провери да няма добавяне на текст и формули в таблиците или забравени листа с материали по „Съпротивление на материалите”, оставени от друг под банките.
17. След отваряне на плика със задачи, изпитът приключва с оценка. **Излизане от залата и отказване без оценка не се допускат.**
18. Всяка от двете задачи се оценява с отделна оценка. Двата теоретични въпроса се оценяват с една обща оценка. Получават се общо три оценки. Крайната оценка се получава като средно аритметично от трите оценки.
19. Ако на поне една от двете задачи оценката не е минимум 3,00, крайната оценка е Слаб 2, независимо от оценката от теоретичните въпроси.
20. Изпитът е положен успешно при средна оценка **по-голяма или равна на 3,00.** Окончателната оценка над 3,00 се закръглява на цяла единица.
21. Получената оценка, след проверяване и оценяване на писмената работа, се внася в книжката (представена лично или от груповия отговорник) в ден, учебна зала и час, обявени от преподавателя по време на изпита. **Само в това време** студентите имат право да поискат запознаване с работата си **лично.**

София, февруари 2018 г.

Ръководител на катедра:

(доц. д-р инж. В. Цонев)