

**График на упражненията по „Техническа механика – II част”,
2017/2018 учебна година, МФ, ИЛ, 24 гр.**

<i>Дата</i>	<i>Тема</i>	<i>Часа</i>
15.02	Инерционни моменти на равнинни фигури с ос на симетрия.	2
22.02	Вътрешни усилия в прави греди – метод на сечението.	2
01.03	Вътрешни усилия в равнинни рамки.	2
08.03	Якостно пресмятане при чист опън (натиск).	2
15.03	<i>Лаб.№1.</i> Изпитване на материалите (лаб. 1116).	2
22.03	Якостно пресмятане при чисто огъване.	2
29.03	Якостно пресмятане при общо огъване.	2
05.04	Якостно пресмятане при огъване и опън (натиск).	2
12.04	Якостно пресмятане при едновременно огъване и срязване.	2
19.04	<i>Лаб.№6.</i> Едновременно огъване и срязване (лаб. 1116).	2
26.04	Якостно пресмятане при чисто усукване.	2
03.05	<i>Лаб.№7.</i> Едновременно огъване и усукване (лаб. 1116).	2
10.05	Якостно пресмятане при едновременно огъване и усукване.	2
17.05	<i>Лаб.№8.</i> Устойчивост на натиснати пръти (лаб. 1116).	2
24.05	<i>Празничен ден</i>	
31.05	Ексцентричен опън (натиск).	1
	Напрегнато състояние в околност на точка.	1

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”– **издание 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 упражнения е задължително. За провеждането им е необходимо всеки студент да има калкулатор, „Справочник по Съпротивление на материалите“ или “Таблицы по съпротивление на материалите” – издания след 2010 г.
5. По време на семестъра се провежда текущ контрол, който завършва с оценка и включва: тестове – 2 бр. (по време на лекция) и курсова работа, включваща 6 задачи.
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 теста – 1 учебен час. Лекторът предупреждава студентите за датата на теста и темите, включени в него. Не се допуска отработване на теста или провеждането на поправителен тест.
7. Курсова работа.
 - 7.1. Теми на задачите от курсовата работа:
 - 1) Геометрични характеристики на равнинни фигури с ос на симетрия;
 - 2) Вътрешни усилия в прави греди;
 - 3) Вътрешни усилия в равнинни рамки;
 - 4) Общо огъване;
 - 5) Огъване и срязване;
 - 6) Огъване и усукване.

- 7.2. Условието на задачите са публикувани на адрес <http://smat.info/coursework>. Всеки студент работи по индивидуален вариант, зададен от асистента. Сроктът за предаване на домашната работа е две седмици след съответното упражнение.
- 7.3. Домашната работа се предава в приемното време на асистента, в указана от него зала. По същото време асистентът дава и консултации относно решаването на задачите.
- 7.4. Оценява се защитата на правилно решените задачи за домашно, ако са предадени в срок. Максималната оценка е 5 точки на задача при предаване до една седмица след задаване и 3 точка на задача при предаване до две седмици след задаване и 1 точка – при предаване до три седмици след задаване.
- 7.5. При получаване на заверка, курсовата работа се предава на асистента, подвързана в папка.

8. През последната седмица се оформя оценката от текущия контрол, както следва:

Точки:	0÷22	23÷26	27÷30	31÷34	35÷38	39÷42	43÷46	47÷50	51÷54	55÷58	59÷62	63÷66	над 66
Оценка:	2,00	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	6,00

9. След семестъра се полага писмен изпит.
10. Всички студенти се явяват на изпит задължително със заверена студентска книжка и **лична карта** или шофьорска книжка.
11. Изпитът се провежда на обявените от учебен отдел дата, зала и час. Дават се три астрономически часа за решаване на две задачи и развиване на два теоретични въпроса.
12. Необходими средства за провеждане на изпита: а) Листовка за изпит по „Съпротивление на материалите“ – купува се от книжарницата; б) калкулатор; в) „Справочник по съпротивление на материалите“ или „Таблицы по съпротивление на материалите“ – издания след 2010 г.; г) чертожни прибори; д) химикалка, пишеща синьо или черно и молив за чертане (черен).
13. По време на изпита не се разрешава вземане от съседа на калкулатор таблица или чертожни инструменти.
14. След отваряне на плика със задачи, изпитът приключва с оценка. Излизане от залата и отказване без оценка не се допуска.
15. Всяка задача се оценява по отделно. Двата теоретични въпроса се оценяват с една обща оценка. Всички оценки са по шестобалната система.
16. Окончателната оценка по дисциплината се оформя по следния начин:
16.1. При явяване на изпит в рамките на съответната учебна година и оценка от текущия контрол различна от 2,00:

№	Компонент	Коефициент на тежест
1	Текущ контрол	0,30
2	Задача № 1	0,25
3	Задача № 2	0,25
4	Теоретични въпроси	0,20
Крайна оценка:		$[0,3(2\div 6)+0,25(2\div 6)+0,25(2\div 6)+0,2(2\div 6)]=2\div 6$

16.2. При явяване на изпит в рамките на съответната учебна година и оценка от текущия контрол 2,00, както и при явяване на изпит в следващи учебни години, оценката се определя като средно аритметично от двете оценки на задачите и общата оценка от теоретичните въпроси.

17. Изпитът е положен успешно при средна оценка **по-голяма или равна на 3,00**. Окончателната оценка над 3,00 се закръглява на цяла единица.
18. В деня на изпита на студентите се указва дата, час и място за обявяване на резултатите, както и дата, зала и час за нанасяне на оценките в студентските книжки и за запознаване с проверените писмени работи.

София, февруари 2018 г.

Ръководител на катедра:

(доц. д-р инж. В. Цонев)