

**РАСПОРЕД
НА ИСПИТИ ЗА ЈАНУАРСКА, ЈУНСКА И АВГУСТОВСКО-СЕПТЕМВРИСКА
ИСПИТНА СЕСИЈА ВО УЧЕБНАТА 2009/2010 ГОДИНА
(СТАР НАСТАВЕН ПЛАН)**

р. бр.	Назив на предметот	I	V	VI	VIII	IX
1.	Кинематика и динамика	21	-	7	31	7
2.	Електротехника и електроника	29	28	25	27	10
3.	Математика III	20	-	1	17	2
4.	Математичка анализа	20	-	1	17	2
5.	Дискретна математика веројатност и статистика	20	-	1	17	2
6.	МаШински елементи	23	-	9	16	7
7.	Основи на маШински елементи	23	-	9	16	7
8.	МаШински елементи I	23	-	9	16	7
9.	МаШински елементи II	23	-	9	16	7
10.	МаШински елементи со основи на конструирање	26	-	7	26	2
11.	Конструирање и CAD	26	-	7	26	2
12.	Основи на конструирање и CAD	26	-	7	26	2
13.	Основи на механика на флуиди	22	-	17	25	9
14.	Механика на флуиди	22	-	17	25	9
15.	Техничка термодинамика	27	-	2	18	1
16.	Термодинамика I	27	-	2	18	1
17.	Топлинска техника	28	-	3	19	2
18.	Основи на автоматско управување (с.н.п.) А.Тунески	27	-	7	18-30	-
19.	Организација и економика на производството	21	-	8	20	3
20.	Менаџмент	21	-	8	20	3
21.	Индустриски менаџмент	21	-	8	20	3
22.	Основи на менаџментот	21	-	8	20	3
23.	Операциски истражувања	21	-	8	20	3
24.	Осцилации и механизми (Љ.Ажиевска)	21	-	7	31	7
25.	Осцилации и механизми (И.Мицкоски)	21	-	7	31	7
26.	Јакост II со МКЕ	21	-	7	31	7
27.	Механизми и динамика на МВ	21	-	7	31	7
28.	Динамика на термички маШини и уреди	21	-	7	31	7
29.	Динамика на роторни маШини (Љ.Ажиевска)	21	-	7	31	7
30.	Динамика на роторни маШини (И.Мицкоски)	21	-	7	31	7
31.	Динамика на ММ	21	-	7	31	7
32.	Осцилации	21	-	7	31	7
33.	Осцилации во маШинството	21	-	7	31	7
34.	Енергетика и ресурси	26	-	1	17	2
35.	Енергетика и екологија	27	-	2	18	1
36.	Рударска опрема и постројки	27	-	10	27	11
37.	Гасификациски системи	22	-	17	25	9
38.	Гасификациски системи и зашт. на животната средина	22	-	17	25	9
39.	Хидраулика и хидраулични маШини	22	-	17	25	9
40.	Заварување и сродни постапки	18	-	16	23	6
41.	Заварени конструкции	18	-	16	23	6
42.	Заварување и заварени конструкции	18	-	16	23	6
43.	Техники на заварување	18	-	16	23	6
44.	Технологија на заварување	18	-	16	23	6
45.	Хидраулични маШини	26	-	1	17	2
46.	Хидраулични маШини и компоненти	28	-	3	17-31	-
47.	Хидраулични маШини и уреди	28	-	3	17-31	-
48.	Хидраулични маШини И уреди кај ММ	28	-	3	17-31	-
49.	ХидромаШинска опрема	28	-	3	17-31	-
50.	Управување со енергетски системи	28	-	3	17-31	-
51.	Мотори и екологија	22	-	10	30	10
52.	Пречистување на отпадни флуиди	26	-	1	17	2
53.	Еколошки менаџмент	21	-	8	20	3
54.	Енергетска ефикасност	28	-	3	19	2
55.	Генератори на топлина	20	-	15	24	7

р. бр.	Назив на предметот	I	V	VI	VIII	IX
56.	Енергетски технологии за заштита на околината	20	-	15	24	7
57.	Проектирање на хидроцентрали	26	-	1	17	2
58.	Термотехнички машини и уреди	28	-	3	19	2
59.	Термотехнички машини и компресори	18	-	15	23	6
60.	Топлински машини	28	-	3	19	2
61.	Неконвенционални извори на енергија	28	-	3	19	2
62.	Транспортери	27	-	10	27	11
63.	Средства за транспорт	27	-	10	27	11
64.	Транспортни машини	27	-	10	27	11
65.	Транспортери и возила	27	-	10	27	11
66.	Транспортни уреди и возила	27	-	10	27	11
67.	Средства за интегрален транспорт и складирање	27	-	10	27	11
68.	Машини и операции за обработка со режење	18	-	18	23	6
69.	Технологија на машинска обработка	21	-	16	26	10
70.	Машинска обработка и производни системи	21	-	16	26	10
71.	Машини и алатки	21	-	10	26	10
72.	Технологија на обработка со режење I	21	-	10	26	10
73.	Мотори со опрема за шински возила	22	-	10	30	10
74.	Мотори СВС и опрема (нас.- Мех. мащ)	22	-	10	30	10
75.	Мотори СВС и опрема	22	-	10	30	10
76.	Термодинамика II	27	-	2	18	1
77.	Пренос на топлина и маса	27	-	2	18	1
78.	Термоенерг мащ и постројки	28	-	3	19	2
79.	Основи на енергетика	26	-	1	17	2
80.	Производни системи	26	-	1	31	-
81.	Менаџмент на квалитетот	27	-	2	18	1
82.	Инженерска економика	21	-	16	26	10
83.	Ергономија	21	-	8	20	3
84.	Автоматско управување	27	-	7	18-30	-
85.	Оптимирање на енергетски системи	26	-	1	17	2
86.	Основи на автоматско управување (ннп.)Л.Трајковски	20	-	18	25	3
87.	Системи за автоматско управување	27	-	7	18-30	-
88.	Студија на работата	26	-	1	31	-
89.	Јакост II	21	-	7	31	7
90.	Динамика на машините	21	-	7	31	7
91.	Динамика на флуидите	22	-	17	25	9
92.	Теорија на механизмите кај ММ	21	-	7	31	7
93.	Теорија на механизмите	21	-	7	31	7
94.	Средства за транспорт (стар нас. план)	27	-	10	27	11
95.	Машини и обработка (Кузиновски)(стар н.п.)	21	-	10	26	10
96.	Машини и обработка (Лазарев)(стар н.п.)	20	-	14	25	9
97.	Алат за пластична деформација	20	-	14	25	9
98.	Обработка со пластична деформација	20	-	14	25	9
99.	Машини за пластична обработка	20	-	14	25	9
100.	Конструкција на алат за пласт.деформација (с.н.п.)	20	-	14	25	9
101.	Технологија на обраб. со пласт. деформација	21	-	16	26	10
102.	Технологија на обработка со режење II	21	-	16	26	10
103.	Теорија и технологија на обработка со режење	21	-	16	26	10
104.	Конструкција на резен алат	21	-	16	26	10
105.	Проектирање на техн. за обраб. со режење	21	-	16	26	10
106.	Алати за обработка со режење	21	-	16	26	10
107.	Проектирање на технологија за обраб. со деформација	21	-	16	26	10
108.	Конструирање на металорезачки машини	21	-	7	-	2
109.	Нумеричко управувањеи CAD/CAM	21	-	7	-	2
110.	Автоматизација	21	-	7	-	2
111.	Неконвенционални методи на обработка	18	-	18	23	6
112.	Технологија на композитни материјали	20	-	14	25	9
113.	Конструирање на алат за пласт. деформација	20	-	14	25	9
114.	Производни системи и производни менаџмент	26	-	1	31	-
115.	Информациони системи и софтвер алатки	26	-	1	31	-
116.	Технолошки менаџмент	26	-	1	31	-
117.	Технолошка подготовка	26	-	1	31	-

р. бр.	Назив на предметот	I	V	VI	VIII	IX
118.	Производни системи (стар наст. план)	26	-	1	31	-
119.	Проучување на работата	26	-	1	31	-
120.	Проектен менаџмент	21	-	8	20	3
121.	Менаџмент и контрола на квалитетот	21	-	10	26	10
122.	Мерење и контрола на квал.во производството	21	-	10	26	10
123.	Помагала за металорезачки маШини (Дудески)	18	-	18	23	6
124.	Роботика и САЕ (Дудевски)	18	-	18	23	6
125.	МаШини и опер. за обр. со режење (стар.н.п.)	18	-	18	23	6
126.	Конструк.одрж.и испитув.на металорезачки маШини	18	-	18	23	6
127.	САЕ	18	-	18	23	6
128.	Развој на производи и процеси	27	-	2	18	1
129.	Автоматизирано производство	27	-	2	18	1
130.	Роботика и САЕ (Дуковски)	27	-	2	18	1
131.	Роботика	27	-	2	18	1
132.	Автоматизирано заварувачко производство	27	-	2	18	1
133.	Стратегиски менаџмент	21	-	8	20	3
134.	ПретприемаШтво и мал бизнис	21	-	8	20	3
135.	Менаџмент на одржувањето	21	-	8	20	3
136.	Менаџмент на човечките ресурси	21	-	8	20	3
137.	Интернационален менаџмент	21	-	8	20	3
138.	Проектирање на системи во менаџмент	21	-	8	20	3
139.	Операциски истражувања (стар н.п.)	21	-	8	20	3
140.	Организациски системи	21	-	8	20	3
141.	Моделирање и симулации	26	-	1	31	-
142.	Проектирање на системи во ИИ	26	-	1	31	-
143.	Теорија на движење на МВ (нов н.п.)	18	-	17	26	10
144.	Конструкција на моторни возила	18	-	17	26	10
145.	Пресметка на моторните возила	18	-	17	26	10
146.	Теорија на движење на моторни возила	18	-	17	26	10
147.	Пресметка и конструкција на моторни возила	18	-	17	26	10
148.	Испитување на механизациони маШини и возила	18	-	17	26	10
149.	Испитување на МВ	18	-	17	26	10
150.	Испитување на ММ	18	-	17	26	10
151.	Уреди и опрема кај МВ	18	-	17	26	10
152.	Автоматизација на пост. за проектирање возила	18	-	17	26	10
153.	Автоматизација на системи кај МВ	18	-	17	26	10
154.	Проектирање и конструкција на моторни возила	18	-	17	26	10
155.	Проектирање и анализа на автомат. системи кај МВ	18	-	17	26	10
156.	Влечни маШини и возила	18	-	17	26	10
157.	Транспортни уреди	27	-	10	27	11
158.	Кранови и лифтови	27	-	10	27	11
159.	Транспортни уреди I	27	-	10	27	11
160.	Транспортни уреди II	27	-	10	27	11
161.	Носечки конструкции на МВ	27	-	10	27	11
162.	Носечки конструкции и надградба на ш В	27	-	10	27	11
163.	Носечки конструк. на механизациони маШини	27	-	10	27	11
164.	Носечки конструкции за механ. маШини и возила	27	-	10	27	11
165.	Проектирање на носечки конструкции и надградби	27	-	10	27	11
166.	Проектирање на уреди за континуиран транспорт	27	-	10	27	11
167.	Проектирање на уреди за цикличен транспорт	27	-	10	27	11
168.	ВнатреШен транспорт и складиШга	27	-	10	27	11
169.	Ефективност и логистика	29	-	4	20	3
170.	Техничка експлоатација и одржување	29	-	4	20	3
171.	Надежност, одржување и експлоатација на ш В	29	-	4	20	3
172.	Одржување, експлоатација и надежност	29	-	4	20	3
173.	Експлоатација и одржување на ММ	29	-	4	20	3
174.	Проектирање на системи за одржув. и експлоатација	29	-	4	20	3
175.	Градежни маШини	27	-	10	27	11
176.	Рударски маШини	27	-	10	27	11
177.	Градежни и рударски маШини	27	-	10	27	11
178.	Проектирање уреди за градежни маШини	27	-	10	27	11
179.	Проектирање уреди за рударски маШини	27	-	10	27	11

р. бр.	Назив на предметот	I	V	VI	VIII	IX
180.	Мотори СВС и опрема (с.н.п.)	22	-	10	30	10
181.	Мотори СВС	22	-	10	30	10
182.	Компресори	18	-	15	23	6
183.	Компресори и постројки	18	-	15	23	6
184.	Компресори и вентилатори	18	-	15	23	6
185.	Проектирање на компресори и постројки	18	-	15	23	6
186.	Ладилна техника	25	-	1	-	31
187.	Ладилни системи	25	-	1	-	31
188.	Проектирање на ладилни постројки	25	-	1	-	31
189.	Топлински мерења	18	-	18	23	3
190.	Греење и климатизација	18	-	18	23	3
191.	Проектирање на сист.за греење и климатизација	18	-	18	23	3
192.	Топлификациони системи	18	-	18	23	3
193.	Пренос на топлина и маса (стар нас. план)	27	-	2	18	1
194.	Индустриски суШилници	27	-	2	18	1
195.	Проектирање на индустриски суШилници	27	-	2	18	1
196.	Енергетски ресурси и екологија	20	-	15	24	7
197.	Неконвен.термоен. постројки	28	-	3	19	2
198.	Проектирање на мотори СВС	22	-	10	30	10
199.	Комплексна енергетика	22	-	10	30	10
200.	Експлоатација и одржување на енергетски системи	28	-	3	19	2
201.	Проектирање на топлински турбини	28	-	3	19	2
202.	Нуклеарна енергетика	28	-	3	19	2
203.	Проектирање на термоцентрали	28	-	3	19	2
204.	Проектирање на системи за произв.и снабдување со топлина	20	-	15	24	7
205.	Парни котли	20	-	15	24	7
206.	Проектирање на парни котли	20	-	15	24	7
207.	Индустриски печки	20	-	15	24	7
208.	Производство и снабдување со топлина	20	-	15	24	7
209.	Проектирање на генератори на топлина	20	-	15	24	7
210.	Топлински турбини	28	-	3	19	2
211.	Термоенергетски постројки	28	-	3	19	2
212.	Термоцентрали	28	-	3	19	2
213.	Проектирање на термоен. постројки	28	-	3	19	2
214.	Технички гасови и компресорски станици	18	-	15	23	6
215.	Управување на топлински системи	18	-	18	23	3
216.	Струјнотехнички мерења и инструменти	28	-	3	17-31	-
217.	Хидраулични волуменски маШини (нов н.п.)	28	-	3	17-31	-
218.	Хидраулични турбо маШини	26	-	1	17	2
219.	Турбопумпи	26	-	1	17	2
220.	Хидраулични турбини	26	-	1	17	2
221.	Хидроцентрали	26	-	1	17	2
222.	Проектирање на пумпи и пумпни станици	26	-	1	17	2
223.	Хидроенергетски објекти и опрема	26	-	1	17	2
224.	Флуидни компоненти и автоматизација	20	-	18	25	3
225.	Хидраулични и пневмат. компоненти на автоматиката	20	-	18	25	3
226.	Динамика на објекти и процеси	20	-	18	25	3
227.	Автоматизација на маШини и процеси	20	-	18	25	3
228.	Регулација и автомат. на хидр.маШ и постројки	28	-	3	17-31	-
229.	Регулација на хидраулични маШини	28	-	3	17-31	-
230.	Хидродинамички пренос на сила	28	-	3	17-31	-
231.	Сензори во автоматиката	28	-	3	17-31	-
232.	Хидродинамички преносници	26	-	1	17	2
233.	Гасоводни и нафтоводни системи	22	-	17	25	9
234.	Хидрауличен и пневматски транспорт	22	-	17	25	9
235.	Проектирање на систем за хидр.и пнев.транспорт	22	-	17	25	9
236.	Отпадни флуиди и пречистителни станици	26	-	1	17	2
237.	Системи на автоматско управување (нп)	27	-	7	18-30	-
238.	Основи на роботиката	27	-	7	18-30	-
239.	Актуатори во роботиката	27	-	7	18-30	-
240.	Управување со работи	27	-	7	18-30	-

р. бр.	Назив на предметот	I	V	VI	VIII	IX
241.	Проектирање на системи за автоматизација	20	-	18	25	3
242.	Проектирање на роботски системи	27	-	7	18-30	-
243.	Проектирање на програмиб. мемориско управување	27	-	7	18-30	-
244.	Програмибилно мемориско управување	27	-	7	18-30	-
245.	Процесори во производството	27	-	7	18-30	-
246.	Комплексни цевководни системи	28	-	3	17-31	-
247.	Проектирање на компл.цевководни системи	28	-	3	17-31	-
248.	Заварување (VII/1 ст.)	18	-	16	23	6
249.	Метални конструкции	18	-	16	23	6
250.	Теорија на метални конструкции	18	-	16	23	6
251.	Проектирање и изведба на метал.конструкции	18	-	16	23	6
252.	Испитување на заварени врски и конструкции	18	-	16	23	6
253.	Заварени врски и конструкции (нов н.п.)	18	-	16	23	6
254.	Заварени врски и конструкции	18	-	16	23	6
255.	Проектирање на процесни апарати и постројки	18	-	16	23	6
256.	Тенкосидни машински конструкции (нов н.п.)	18	-	16	23	6
257.	Тенкосидни машински конструкции	18	-	16	23	6
258.	Проектирање на тенкос. и заварени конструкции	18	-	16	23	6
259.	Металургија на заварување	18	-	16	23	6
260.	Конструкција и изаб.на проц.постројки	18	-	16	23	6
261.	Компјутерска конст.и изведба на метални конструкции	18	-	16	23	6
262.	Проектирање на метални конструкции	18	-	16	23	6
263.	Неконвенционални постапки на спојување	18	-	16	23	6
264.	Проектирање на технологија на заварување	18	-	16	23	6
265.	Дизајн и пресметка на просторни системи	18	-	16	23	6
266.	Механизми VI ₁ ст.	21	-	7	31	7
267.	Механика II VI ₁ ст.	21	-	7	31	7
268.	Електротехника VI ₁ ст.	29	28	25	27	10
269.	Заварување VI ₁ ст.	18	-	16	23	6
270.	Металорез. машини и обработка VI ₁ ст.	21	-	10	26	10
271.	Машини и обраб. со пласт. деформација VI ₁	20	-	14	25	9
272.	Хидромеханика I VI ₁	22	-	17	25	9
273.	Основи на теротехнологија VI ₁ ст.	21	-	8	20	3
274.	Производни системи VI ₁	26	-	1	31	-
275.	Мерење и контрола VI ₁	21	-	10	26	10
276.	Технологија на обраб. со режење VI ₁ ст.	21	-	10	26	10
277.	Одржување и испит.на металорез.машини VI ₁ ст.	21	-	7	-	2
278.	Технолошка подготовка VI ₁	26	-	1	31	-
279.	Внатрешен транспорт VI ₁ ст.	26	-	1	31	-
280.	Основи на моторни возила VI ₁ ст.	18	-	17	26	10
281.	Транспортни уреди VI ₁	27	-	10	27	11
282.	Одржување на механ.машини и постројки VI ₁ ст.	29	-	4	20	3
283.	Градежни и рудар. машини VI ₁ ст.	27	-	10	27	11
284.	Пресметка на заварени конструкции VI ₁ ст.	18	-	16	23	6
285.	Технологија на заварување VI ₁ ст.	18	-	16	23	6
286.	Термодинамика II VI ₁ ст.	27	-	2	18	1
287.	Компресори VI ₁ ст.	18	-	15	23	6
288.	Одржување на термоен. објекти VI ₁	28	-	3	19	2
289.	Парни котли VI ₁ ст.	20	-	15	24	7
290.	Ладилна техника VI ₁ ст.	25	-	1	-	31
291.	Монтажа на заварени конструкции VI ₁ ст.	18	-	16	23	6
292.	Испитување на заварени конструкции и врски VI ₁ ст.	18	-	16	23	6
293.	Автоматизација на машини и процеси VI ₁ ст.	20	-	18	25	3
294.	Хидраулични и пневматски компонен. на автоматиката VI ₁	20	-	18	25	3
295.	Хидраулични турбо машини VI ₁ ст.	26	-	1	17	2
296.	Хидрауличен и пневматски транспорт VI ₁ ст.	22	-	17	25	9

ЗАБЕЛЕШКА: Сите предмети кои не се застапени во распоредот, ќе се полагаат во термините закажани кај соодеветните професори.

ПРИЈАВУВАЊЕТО НА ИСПИТИ за **сите сесии** ќе се врши преку **сандачињата** лоцирани до Студентската служба според следниот распоред:

- **ЈАНУАРСКА (18.01.-30.01.)** испитна сесија: **10.12.2009-12.01.2010 г.**

- **ЈУНСКА (31.05.-18.06.)** испитна сесија: **17.05.-26.05.2010 г.**

- **АВГУСТОВСКО-СЕПТЕМВРИСКА (16.08.-11.09.)** испитна сесија: **01.07.-11.08.2010 г.**

ПОЈАСНУВАЊЕ: **АВГУСТОВСКО-СЕПТЕМВРИСКАТА** испитна сесија е сесија со **ДВА ИСПИТНИ РОКА** .

Студентите во оваа сесија имаат право да полагаат ист предмет во двата рока.

28.12.2009 година

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ